

序号	证据名称	证明目的	页码	说明
3	中关村在线华为荣耀 3 手机拆解评测（照片幻灯片形式评测）  评测时间：2013-09-18	恬家证据 4 的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的	2-40	26 页、37 页 40 页披露全部红外电路元器件，其中 37 页与 40 页区别在于板子去了屏蔽罩。 <u>细节与恬家测绘证据内容完全一致。</u> <a href="https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=1">https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=1</a> 到 <a href="https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=21">https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=21</a>
4	中关村在线华为荣耀 3 手机拆解评测（长贴形式评测）  评测时间：2013-09-18	6 份第三方独立拆机报告与恬家拆机报告 7 者	41-50	与证据 22 内容完全一致，以独立网址承载 <a href="https://mobile.zol.com.cn/399/3995702.html">https://mobile.zol.com.cn/399/3995702.html</a> <a href="https://mobile.zol.com.cn/399/3995702_2.html">https://mobile.zol.com.cn/399/3995702_2.html</a>
5	新浪网华为荣耀 3 手机拆解评测（幻灯片形式评测）  评测时间：2013.09.09	彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性	51-72	与证据 22 内容类似，以独立网址承载 <a href="https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=1">https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=1</a> 到 <a href="https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=19">https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=19</a>
6	ECPW 电子产品世界网站华为荣耀 3 手机拆解评测（长贴形式评测）  评测时间：2014-01-14		73-78	与证据 22 内容类似，以独立网址承载 <a href="https://www.eepw.com.cn/article/215551.htm">https://www.eepw.com.cn/article/215551.htm</a>
7	lotpc.com 装机之家华为荣耀 3 手机拆解评测（长贴形式评测）  评测时间：2016-11-26		79-86	与证据 22 内容类似，以独立网址承载 <a href="http://m.lotpc.com/sjpc/5075.html">http://m.lotpc.com/sjpc/5075.html</a>
8	CNTRONICS 电子元件技术网站华为荣耀 3 手机拆解评测  评测时间：2013-09-12		87-92	与证据 22 内容类似，以独立网址承载 <a href="http://www.cntronics.com/gptech-art/80021489">http://www.cntronics.com/gptech-art/80021489</a>

序号	证据名称	证明目的	说明
3	中关村在线华为荣耀 3 手机拆解评测(照片幻灯片形式评测)	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	<p>中关村在线 (ZOL) 是中国领先的科技产品导购平台, 创立于 1999 年, 总部位于北京。作为新消费势力生活科技商品第一导购平台, 其核心使命是“帮用户买好产品, 帮客户卖好产品”</p>

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124623638991758

2025年12月03日12时46分23秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=1
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时45分56秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	553261字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_67229442363584692935470410680432639482180029
<b>数据哈希值</b>	35dc971e0be4feac8d1b2301cd461f4b9c0ecbe960b230cff50d6399d19bf038
<b>统一证据编号</b>	0003ebf56476c62da6222d451027b31c63ad9ea5c44df55c5b650539cb6fdfa83484



证书说明:

- 1) 证据相关区块链信息
  - 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b88e19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 80886c63ed730c9d592f2d5f8e1b3b2b6d9f897c9d0c37269e15518e6b48584c
  - 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 640bbf94f9fac6b9b39d4ea651c75c707e7de1ab91883c3e126e6b4f5cf9b153
    - 交易哈希值: fe4a9e3c05544fe16c7b36e651f1c59f160a7a6e4145b7762ab6a58f51e8819b
  - 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 35dc971e0be4feac8d1b2301cd461f4b9c0ecbe960b230cff50d6399d19bf038
    - 交易哈希值: 2ffae2008b403d8d7ef60f7fdab6d2c4c785273e9bf3afeaac8ec8038e64504
2. 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
3. 本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的消遣数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydc.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124753905266268

2025年12月03日12时47分53秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=2
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时47分22秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	949165字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_58641384032198000568300033971165442108270199
<b>数据哈希值</b>	f40edc53fa6291de420869ec84c419e662aa7acdfe0ba498734f9ac0f101f115
<b>统一证据编号</b>	00039580fbed1bd697a801e45708ee0b8d4ece0e25fded879b77fa2e6367875cf602f



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ee92e5047a6d81
    - 交易哈希值: b0f4c0a21cf10ac89743030f7c1a2814041b1394b1db9bb845a935192bb98c32
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 7e0d658905761c0a14313261c047a6c88f9d3e389635482d8f89718ca8ad659
    - 交易哈希值: 35b0bbacfc1a86949233f24ac0f59206842d1169ee222be133900a35bc49c8a3
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): f40edc53fa6291de420869ec84c419e662aa7acdfe0ba498734f9ac0f101f115
    - 交易哈希值: 69fee2b9960d2319bf298c1fb8d422a6ce51nd217216153e6ae9ff89153fe0f2
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydc.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 2/21

自动播放 字幕设置 登录 | 注册

返回 喜欢 (18) 分享

前不久我们带来了华为荣耀3的拆机评测，作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在某种程度进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于手机设计制造工程师来说是一个不小的挑战。本站工作人员有幸拿到一个拆机评测样机，本站工作人员于2013-09-14

手机评测网

该图片来自: 手机评测网 (zoi.com.cn)



华为荣耀3的中壳上有两种螺丝，一种是比较常见的小号十字螺丝，另一种是不常见的小号三角螺丝，而这种三角螺丝的下面还隐藏着一个秘密，稍后为大家呈现。

中关村在线 zoi.com.cn

问AI

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124512436250411

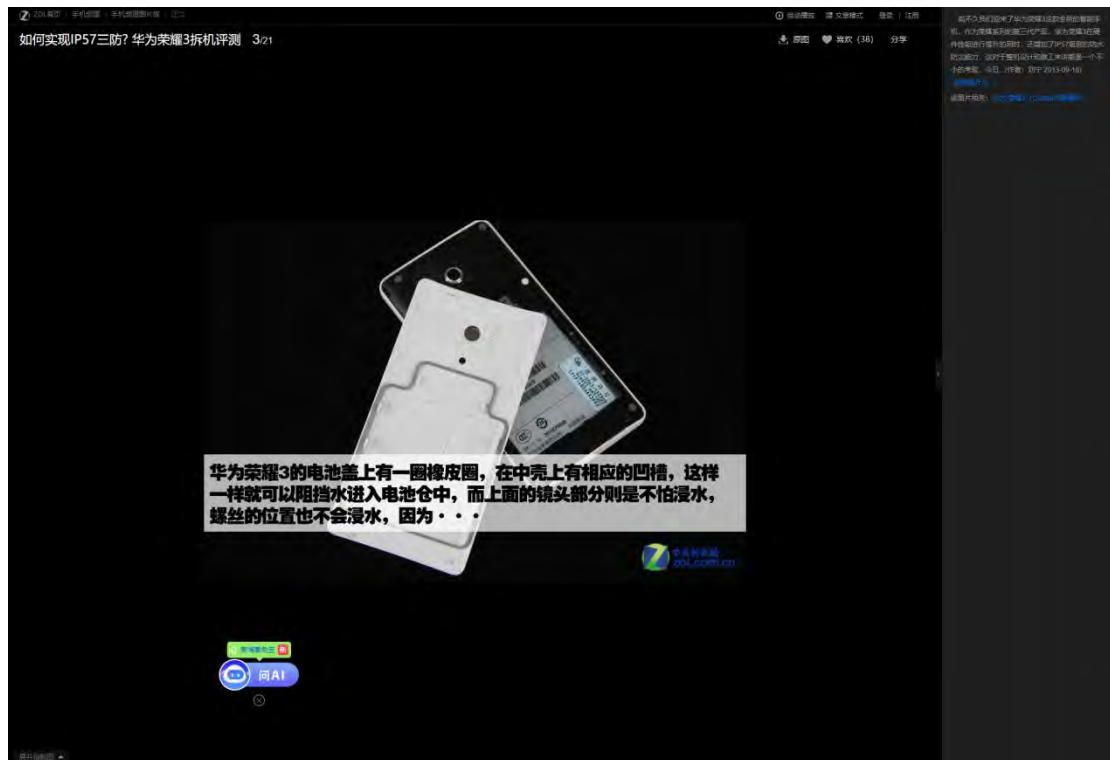
2025年12月03日12时45分12秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=3
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时44分45秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	475563字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_81468382793051580607889071444556365002108705
<b>数据哈希值</b>	af342872e8f59720df5df5e7625f792d639d20a50eb2abf7c20d0559261e408d
<b>统一证据编号</b>	0003c14356a9c7d62ad149acde65f35d8f04b3dc11e73a65cff0e6021c91c9275410



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0e1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 7949e5470f126a471a9094e50bb6c296e917528834b448dafd53bf228782b3b1
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 2bbe0be3dde203059cdc7910fea824605f338cfbef9e2a960a52ebd18223175f
    - 交易哈希值: c082a07099af988d59e58908e291e5766e8d8a8f5c46d1fd5a6d336952c29e63
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): af342872e8f59720df5df5e7625f792d639d20a50eb2abf7c20d0559261e408d
    - 交易哈希值: 607aaf584de483b8224a1e431f2361dfacd2869b99d195dff98289f84e7a6f1c
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的腾讯数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydcn.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124522542300855

2025年12月03日12时45分22秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=4
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时44分54秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	802461字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_85232977745431168185584814220303054438118711
<b>数据哈希值</b>	b122d81278e2d78f73d2288037d14bd138bfd77081e355260bb6efe6c55bdb1
<b>统一证据编号</b>	00035aac5fcee5af0fdabf77be5024cacdb44af916bf3a7f6d6cfbfe44b4cab9d60f



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 916732dd39fb51adebc148c95f2d4a19e40072f50a418935f184da9502bbd2ah
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 1c4304e7435c1f4a2dad68e4a4a5f85845037803eff8b439876dc65a06ab5640
    - 交易哈希值: a863efbf926757164ed3a3397551ba705c5451b167359363506afe9a621a19c
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): b122d81278e2d78f73d2288037d14bd138bfd77081e355260bb6efe6c55bdb1
    - 交易哈希值: 4d20dd04bc96d89707b61cee1a707c7bcf693efa5a917340fa75dazdebe1803ee
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的闽南数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 4/21

自动播放 全文模式 登录 | 注册

返回 喜欢 (18) 分享

前不久我们带来了华为荣耀3的拆解手机，作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在硬件规格进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于手机设计拆解工程师来说是一个不小的挑战。本文，作者：刘宇 2013-09-10

手机被打穿

该图片来自：刘宇 拍摄 | © iFixit 翻摄



因为华为荣耀3的三角螺丝并不是普通的三角螺丝，我们可以看到在螺丝上还套有软质材质的防水圈，这样水就不会顺着螺丝的位置进入到手机内部。

手机维修网  
www.ifixit.com

问AI

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124602333401025

2025年12月03日12时46分02秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=5
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时45分32秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	832366字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_49677607668361297344800813509478038257158641
<b>数据哈希值</b>	49ed543115eb6dca132d5d266063eb367bc74516401e010c637a44c787ef4b0b
<b>统一证据编号</b>	0003347d4b5e8c39af95a093d9b95d96b8ff6bd7cb7010edf9463fe8e22e3245a2cd



证书说明:

1. 证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 07cbbbcde8a3e71da8224b90b7980bc7ce47206aa0d20624114782c13a0394a6
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): fa18f1991a246b707ee7177decc4f0e2743114e83302a6950200148fa2ce0d4e
    - 交易哈希值: 9be5bfa94de9081cb7dcf8067af5dcd8935a5f54cccd4688cd65652532a835c7
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 49ed543115eb6dca132d5d266063eb367bc74516401e010c637a44c787ef4b0b
    - 交易哈希值: eb36387a3f77b39654054cb886e6cbcd469eeecd0d443dfa8af1931e43edfeb4c
2. 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>)网站查询
3. 本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的滴滴数字版权服务平台-核验中心(<https://www.nydcs.com/pages/verification>)进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 5/21

点赞 (18) 分享



华为荣耀3的中壳需要从电池仓边缘的内部折起，虽然是有防水的设计考虑，但是拆下来还是非常简单的，拆开我们就可以看到华为荣耀3的核心主板了，和其他手机一样，它也是分为上下两部分。

问AI

前不久我们迎来了华为荣耀系列的最新智能手机，作为荣耀系列的第三代产品，华为荣耀3在某种程度上进行了提升的同时，还增加了IP57级别的防水防油能力，这对于荣耀系列手机来说是一个不小的突破。本文，作者：刘宇 2013-09-10

荣耀系列手机：荣耀系列手机拆解

# 数字内容存证证明

编号：BC20251203124552151127469

2025年12月03日12时45分52秒本处在数字版权链节点，接到新增数据存证事件的同步信息，该存证事件包含的以下存证信息，均由蚂蚁区块链科技（上海）有限公司提供，存证信息经本处系统验证，与区块链上的一致，特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家（上海）信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=6
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时45分24秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	744929字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_89096888791119480505726223648726601267148623
<b>数据哈希值</b>	0c74e27ac93ba359f0d3b8231565479b7822526920daffa9fb84a9591e9bf843
<b>统一证据编号</b>	000386c549860e9b6e5ca7e349a7ef85c3f71d39c9aa6da206a2d6cd3d5126276d88



证书说明：

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): iddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 3d5d50af960195818e613a5e3f3a3eae507334a2dd53f58f169d9279bda65eb9
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 943ac931a22c46a96dda2c4bed5535ae17a3f875277fb9030547951d477ad1e3
    - 交易哈希值: 854d1a0d7c6b2863978b4f41a4b8ce71c55a2a195d6bca9704aaab0605f06d26
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 0c74e27ac93ba359f0d3b8231565479b7822526920daffa9fb84a9591e9bf843
    - 交易哈希值: a9cb5d47e5d5e387141a82e33e57cf3c406033d8167405155398a7270583edb9
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台（网址：<https://www.ezcm.com>）网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技（上海）有限公司的消清数字版权服务平台-核验中心（<https://www.mydcs.com/pages/verification>）进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125113471483722

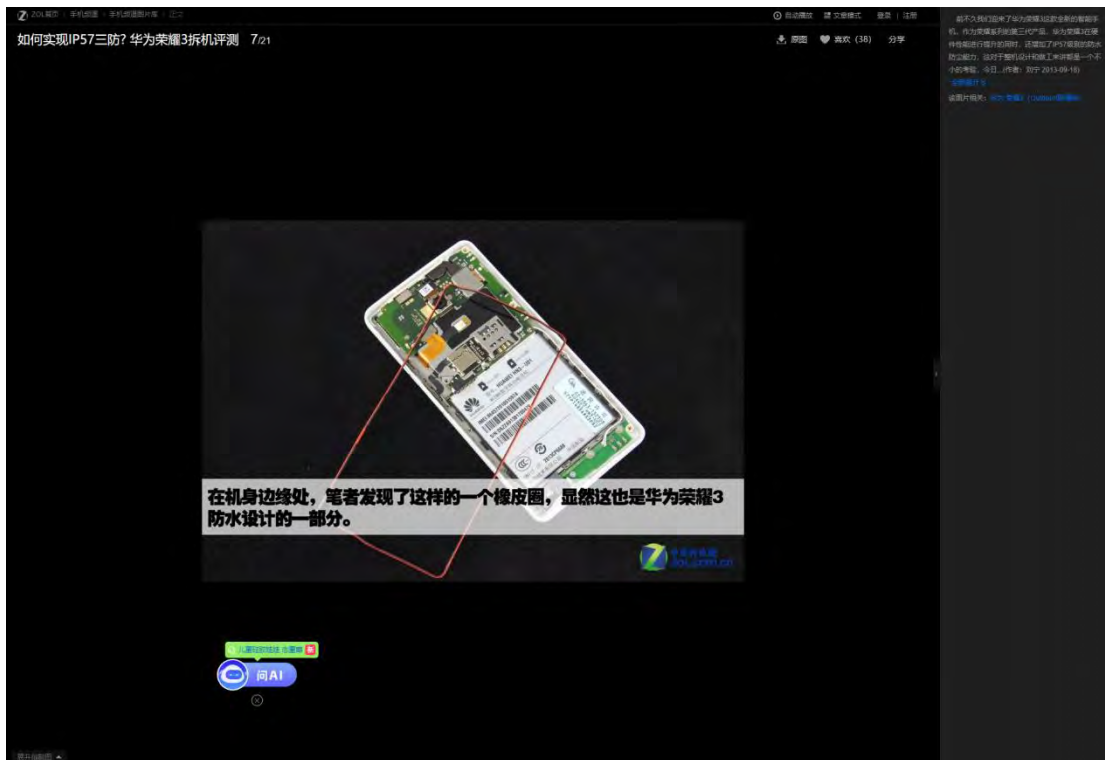
2025年12月03日12时51分13秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=7
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时50分46秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	811240字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_70788095986300032916976781152674231902468671
<b>数据哈希值</b>	02effd1c1b8114ceed622513d16702f09f57ed7a46b497fa6fb85c78616c8959
<b>统一证据编号</b>	0003773b733c65b7d48aee1c5ca6a1f37d84c2ce27869823cef23c19ddda672aef8



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ehf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 13c5938510e3d00c13c14dbce171ebd377d39681e6299d64fe1b22c9294e7b8b
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 2eb71a3fb4414d8d610c91458c7550622e223c5b321912c0c387806cd3c884
    - 交易哈希值: e312cd7cc3fc487cfe6bdeb648a0d729de8ae0b669761ad5b161c54f68d011d9
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 02effd1c1b8114ceed622513d16702f09f57ed7a46b497fa6fb85c78616c8959
    - 交易哈希值: 0c3c8252a9fa45836b93a52f856546687a8dded7fcf51d8f1ab024a18d8b32ea
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的鹏浦数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydes.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125432308382254

2025年12月03日12时54分32秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=8
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时54分02秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	810547字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_85669603398748096507107018407758704888668622
<b>数据哈希值</b>	6b66a2f19d540cde018b001e690399b7279edb83a28ad7fe66cee3bbfd60c8c
<b>统一证据编号</b>	0003a9682c43a364bb2d7b79d98d4297ac9a9ed93e456eee5534e33004c083cb6c1f



证书说明:

1、证据相关区块链信息

1) 公证链-用户实名认证信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
- 交易哈希值: fbf1af18a40772bb500db943860368be82c964cbdfb2042930d7827c074bb439

2) 公证链-证据附属信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): 9b5767552e495d5e4438e001a39fc5e95765822b6fed7f56fe95d0ddd948f10
- 交易哈希值: 23d25176f1e0258bd27a2f9e61cb9a7e058e406cb2d8173c86715939e7303d83

3) 公证链-存证文件信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): 6b66a2f19d540cde018b001e690399b7279edb83a28ad7fe66cee3bbfd60c8c
- 交易哈希值: be8ab28b6695c6f821d2b0ad138b6327202e6f64b806d1573b87501cc547c8e7

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的消清数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。



ROHM 红外收发芯片在下图虚线框电路板下（背）面



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125352339059019

2025年12月03日12时53分52秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=9
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时53分29秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	882492字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_82480098999014363115972648097218868916628642
<b>数据哈希值</b>	c62c439268c16a5f2aad8e0890a2a3476a3b093755928766644c25bfe5e466bc
<b>统一证据编号</b>	00035e8ad1a7826fa1f44c021f36a5aff8096bc19209624d37105b414d1a94676c80



证书说明:

- 证据相关区块链信息
- 公证链-用户实名认证信息
  - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
  - 交易哈希值: e8083121c39f6aeb325423354da7682c5be621eebc147094212b110f46556cfa
- 公证链-证据附属信息
  - 电子数据指纹 (SHA-256): 9bac66157d452eb8d462f382f22abbac5db28a7d9ea1669ed1d1b884a7870f1e
  - 交易哈希值: b9e325da0d7a4816e8d109a24fe8214b131a0a5eeca08206878f243a52a985e
- 公证链-存证文件信息
  - 电子数据指纹 (SHA-256): c62c439268c16a5f2aad8e0890a2a3476a3b093755928766644c25bfe5e466bc
  - 交易哈希值: 6e78d830bc221582a0555818db81293cb5a6c8b62c28d86ff083856b848a08df

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 9/21



下方的PCB板上主要是一些功能性的模块，右侧白线是高频端子线，负责信号传输工作；左侧绿色物件就是震动马达，黑灰色是耳机插孔模块，震动马达和耳机插孔中间黑色小物件就是麦克风。

问AI

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125322361779931

2025年12月03日12时53分22秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=10
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时53分00秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	905587字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_75303575349694652546041869492497463139598615
<b>数据哈希值</b>	31f2028bd332d2f22b94577fe0874a15795e95087f9568acf78f9824d8d12361
<b>统一证据编号</b>	00039449e9e47da1ab72cb0a7e648318511ced05008bece444b88c22ce029c64972b




**证书说明:**

- 证据相关区块链信息
  - 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: c2a6b7c135b8dc150ea07d5b00199b5f9ee1f606c104c5d5aa5f1746a6380b96
  - 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): d322ace713d7f6274afb14e9ac48287bce391cf466fd55b3ebc325bb5c8f11
    - 交易哈希值: bb8a3a5b8ff524778704ac0187a4fad32b03c609168b4f41834bdafa069b2e0a
  - 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 31f2028bd332d2f22b94577fe0874a15795e95087f9568acf78f9824d8d12361
    - 交易哈希值: 37f68e9b9b7a4aaccd2b2a42e361bf5ca53e093f448f060f8c9041e1de54af5a
- 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>)网站查询
- 本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的渭南数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 10/21

返回 喜欢 (16) 分享



上方的主板拆下来比较困难，SIM卡、SD卡插槽、LED灯粘在金属屏蔽罩上且有排线连接，而金属屏蔽罩则包围着整个主板，且金属屏蔽罩不能完全拿掉，打开金属屏蔽罩我们就可以看到主板的全貌了。

问AI

荣耀3outdoor

前不久我们带来了华为荣耀3的拆机评测，作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在硬件规格进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于手机设计工程师来说是一个不小的挑战。本文，作者：刘宇 2013.09.10

荣耀3拆解

荣耀3拆解

以下是证据中 ROHM 头所在的小板放大图，虚线圈中上边的是 ROHM 头的 7 个管脚焊盘，下面红色的板子是 ROHM 头外接的电阻电容小板，板子与恬家拆机报告一致。



**上方的主板拆下来比较困难，SIM卡、SD卡插槽、LED灯粘在金属屏蔽罩上且有排线连接，而金属屏蔽罩则包围着整个主板，且金属屏蔽罩不能完全拿掉，打开金属屏蔽罩我们就可以看到主板的全貌了。**

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125332453017345

2025年12月03日12时53分32秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=11
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时53分06秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	767487字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_87713083924495904426968549923185864781608588
<b>数据哈希值</b>	847eeec7c98f29c326d00ae3938569c0e8cd343be53b69681058248852c88e7
<b>统一证据编号</b>	0003af9e44147b8266cb8de91cd56153bc97025c23cf5b8eb6cae5b589d2b816aca4



证书说明:

- 1、证照相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427cbf7b0842ad4f63b0f5ba9c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: a81fff7c51458735d470d6d505173eac361f409f89916e9f9750faceb42b4432
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): f7ed5fc396a186338839164cn23bf13531d03b50d09adab78615b6750658d8e7
    - 交易哈希值: 29e7ac0eec4947d9db3be8fc81c8e536b23bce9bcd6f67967f8c7f2acd0e01b15
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 847eeec7c98f29c326d00ae3938569c0e8cd343be53b69681058248852c88e7
    - 交易哈希值: 640eb7ba2f5da51bae415f0818cc035f317b5d963403075fceb91973fc5c2c22
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcnm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

ZOL首页 手机频道 手机拆解图库 11/21

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 11/21

自动播放 弹幕设置 登录 | 注册

返回 喜欢 (18) 分享

前不久我们带来了华为荣耀3的拆解评测手机。作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在硬件规格进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力。对于手机设计工程师来说是一个不小的挑战。本栏目将为大家带来一个拆机评测报告。关注「作者」即可第一时间获取更多精彩内容。

返回片场: 荣耀 荣耀 | 荣耀-荣耀




华为荣耀3可以操控单反和电视，靠的就是左边的那个红外模块；而右边则是数据接口，由于接口裸露在外且具备防水特性，所以这个数据接口和我们常见的并不一样。

中关村在线 zol.com.cn

ZOL社区 荣耀3outdoor

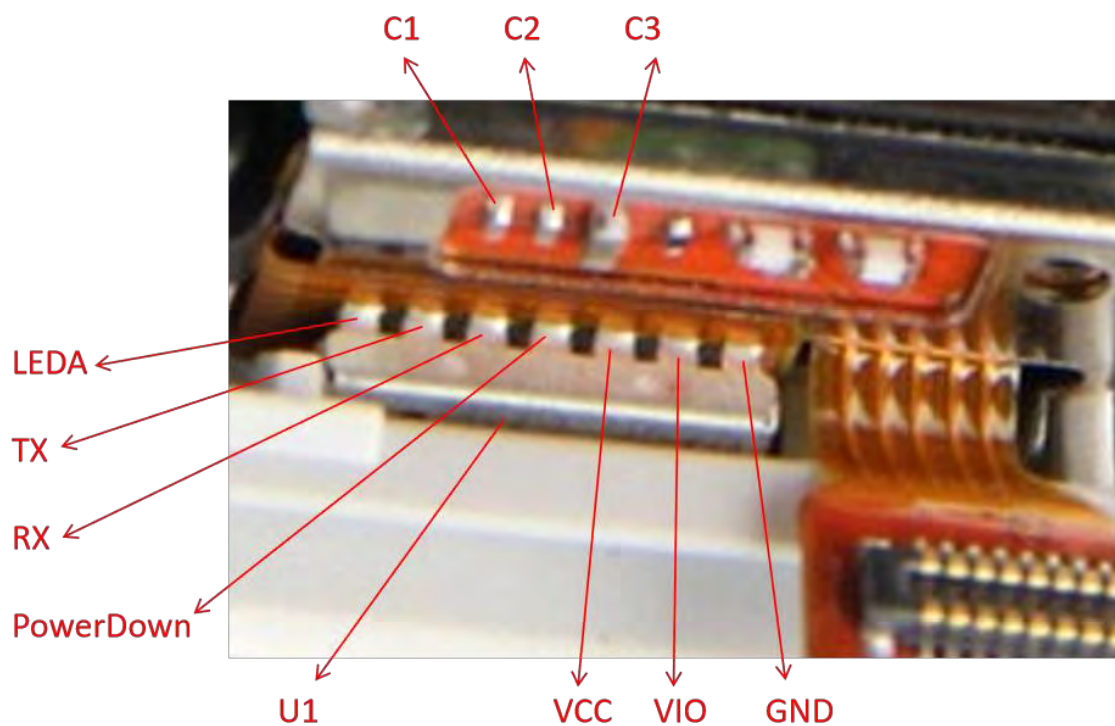
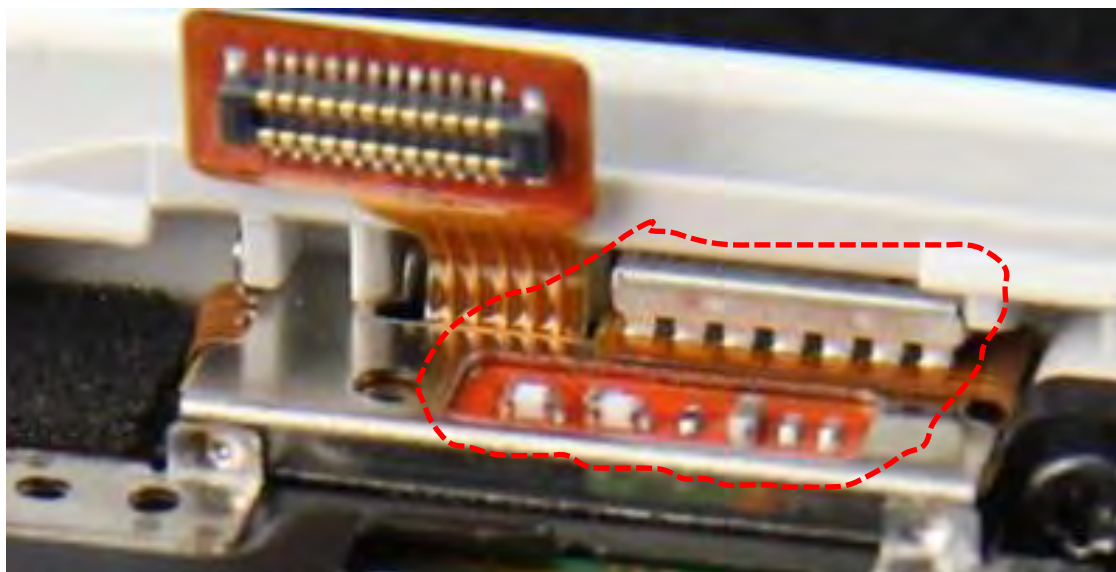
问AI



华为荣耀3可以操控单反和电视，靠的就是左边的那个红外模块；而右边则是数据接口，由于接口裸露在外且具备防水特性，所以这个数据接口和我们常见的并不一样。

中关村在线 zol.com.cn

以下是证据中 ROHM 头所在的小板放大图，虚线圈中上边的是 ROHM 头的 7 个管脚焊盘，下面红色的板子是 ROHM 头外接的电阻电容小板，板子与恬家拆机报告一致，专利电路中的器件清晰陈列。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125112311114501

2025年12月03日12时51分12秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=12
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时50分49秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	498391字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_76929056975761836947116765175972999436468640
<b>数据哈希值</b>	c453fc65f05ac3fb2dfef90f15e67cb6a6ae997998dfd189262b119246824096
<b>统一证据编号</b>	0003e6f8e9aa27d5b97560bd918e73a4f8cf00ea5742d71f01e30bbc5df3db48e4d0



证书说明:

- 1、证照相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: fce44e776b3d06e0232882c0ad44a56239cee277e537a6ef0897191faf10d50
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 11886e9f35f96c8c20b7dd897db04afcc6bcfbb9fb845f0ceff11cbac80137ca
    - 交易哈希值: 58d48e3577f20810500e9e3d6511d345bf7ecb15f909f28d246853ed483fe49a
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): c453fc65f05ac3fb2dfef90f15e67cb6a6ae997998dfd189262b119246824096
    - 交易哈希值: n42f35ddf9975fe366db9973ff2967f72ed50cecc870c6e2c6d97663a4862fd9
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的消齿数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydc.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125222135312037

2025年12月03日12时52分22秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=13
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时51分58秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	811601字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_82747899035180861752074549278498208402538591
<b>数据哈希值</b>	9f4a192aed204bb50e7a5d0cffbac26551aa31cf954fc42fe92d01ca1c3ccb5
<b>统一证据编号</b>	000327a3d747bb11f6cb5e28a7d591de1eae3e571c1916767872b2dbe69c773b890b



证书说明:

- 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: a535306b17527ab9eeb060883ff2ab3ad2fc1e00d738ce0c42c47706a634bb12
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): d8d7a4137fa81557ec37ce769543bd5b917a5f3af9aa4c525802c1e09221e0f5
    - 交易哈希值: e304bb15fd251f74dd67895ad033ec9c502f6624b456c9c67f2f8d6f45556999
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 9f4a192aed204bb50e7a5d0cffbac26551aa31cf954fc42fe92d01ca1c3ccb5
    - 交易哈希值: 263cac33eb48ad0c299293d3a0021de860ac285d4c46063eba681fdb50ec7d07
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.exeun.com>)网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>)进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 13/21

自动播放 全文模式 登录 | 注册

返回 喜欢 (18) 分享



华为荣耀3的主板采用双面芯片设计，这样可以大幅节约PCB板所占的空间，但对散热要求也比较高，正面主板主要嵌入了内存、信号等相关的芯片。

中关村在线

问AI

前不久我们带来了华为荣耀3的拆机评测，作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在硬件规格进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于硬件设计工程师来说是一个不小的挑战。本文，作者：刘宇 2013-09-18

荣耀设计

该图片来自：刘宇 荣耀3 (Outdoor) 拆机评测

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125153319220858

2025年12月03日12时51分53秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=14
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时51分22秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	905660字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_71403182500436771236332121615839508482508658
<b>数据哈希值</b>	9cd28028c2db0fc290ee18cfa420f30405222bea45e0f86b4d7bfe71abd4c64a
<b>统一证据编号</b>	0003e2ae11cbb096a534cfb80c3d6cdd14cc04c95cf3765efdd4694c4a74d811650d



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 2afcf3c5afe0befb04cf6f86f66b614e296ef64eac0e69701a7552618b2b238a
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 44868ef54b24eac56100ecc30ef6c1995a19363dc009a2aueb2cfc90c6d6c6
    - 交易哈希值: 41688f859a6d49c45bd2ede0f2729a2bd4b0b6440dbb729729c57812b34c0085
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 9cd28028c2db0fc290ee18cfa420f30405222bea45e0f86b4d7bfe71abd4c64a
    - 交易哈希值: 8bdab28968f3ee94bf126aa9b1b42e6bd375fbd7bf70a23df92df65eb6f0db8
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.exeun.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蔷薇数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 14/21

自动播放 字幕 全屏 登录 | 注册

返回 喜欢 (18) 分享

前不久我们带来了华为荣耀3的拆解评测，作为荣耀系列第三代产品，华为荣耀3在硬件规格进行提升的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于手机设计制造上都是一个不小的挑战。本文，作者：刘宇 2013-09-10  
手机被打穿  
该图片来自：刘宇 拍摄 | © iFixit 翻摄



华为荣耀3的8GB存储空间就是靠这个器件了，由SanDisk制造。

问AI

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125252350854279

2025年12月03日12时52分52秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=15
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时52分27秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	946063字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_66378761750106449444489172802813866223568586
<b>数据哈希值</b>	5c88ffb2304549b0c63e35347ca2f5556916b6ddcd3c3a3eefaa3aa0e8afbfbba
<b>统一证据编号</b>	00032116411e4dd4a3321d570bb9336ce857b259ac705895edf9d9df955df5d9bdf4a



证书说明:

- 证据相关区块链信息
  - 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 7382e13a085b100083ec39191bbab79104501951bfa7d7e5147279d107c40885
  - 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 7cad34550faa1f9a2e953dfb5816f09a74ebac7ff2badd5067ab7601bf56ddf9b
    - 交易哈希值: bd275392c9583eb259d921c5448c45327f3153efbb7708a9effe2a5a579b92e4
  - 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 5c88ffb2304549b0c63e35347ca2f5556916b6ddcd3c3a3eefaa3aa0e8afbfbba
    - 交易哈希值: 358bfee858b8506169f0462ab4cd8a6288ce31f9eb6fbc199ec9233dab066deb
- 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测 15/21

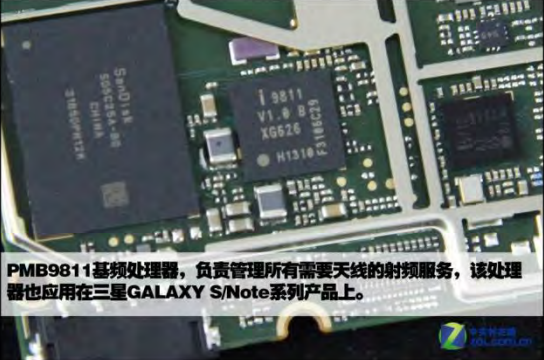
自动播放 全文模式 登录 | 注册

点赞 (18) 分享

前不久我们带来了华为荣耀3的拆机评测，作为荣耀系列的第三代产品，华为荣耀3在保持高性能的同时，还增加了IP57级别的防水防尘能力，这对于手机行业来说是一个不小的突破。本文，作者：知宇 2013-09-10

手机被打穿

返回片场: 荣耀 荣耀 (荣耀) 荣耀



**PMB9811 基频处理器，负责管理所有需要天线的射频服务，该处理器也应用在三星GALAXY S/Note系列产品上。**

荣耀 荣耀 (荣耀) 荣耀

问AI

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125412231880073

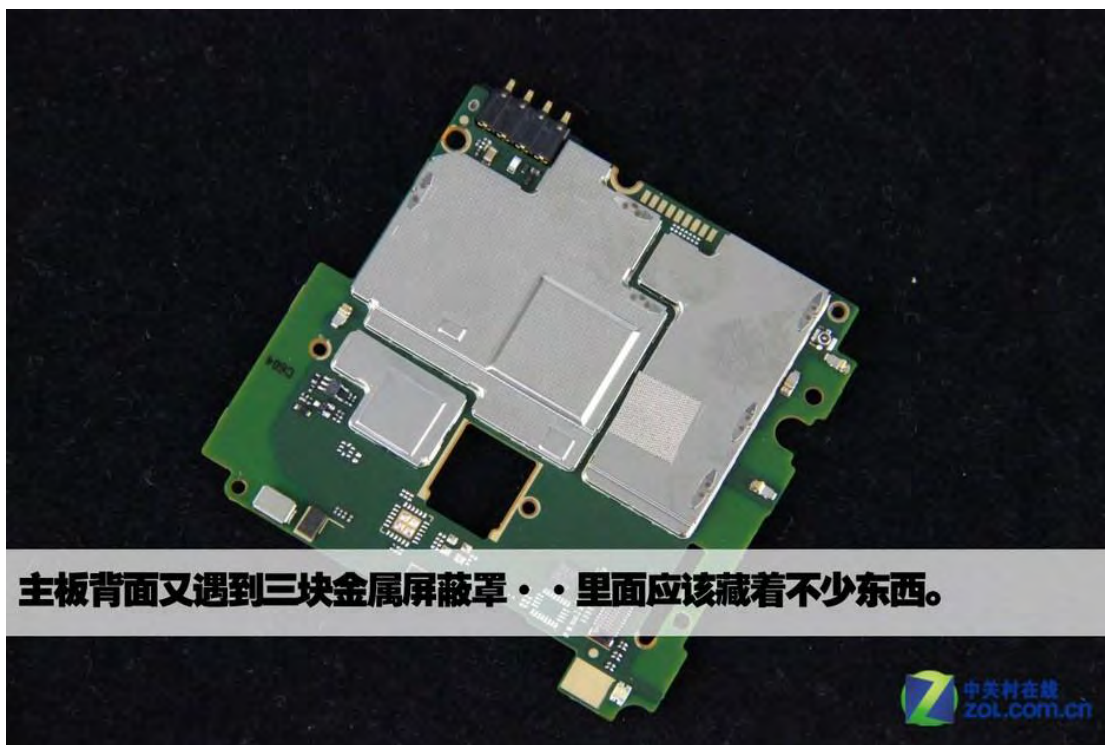
2025年12月03日12时54分12秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=16
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时53分45秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	759945字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_76637649046266857854330100292962270346648615
<b>数据哈希值</b>	36ab1b4ef9c33b9ea070f9cb82540d5694d5f1f3295nac0d33dc8c6bd5db8421
<b>统一证据编号</b>	00030ad9f4c43bd5485709a5bcd64700209202e2d1be2c81bc441046ab5b92278853

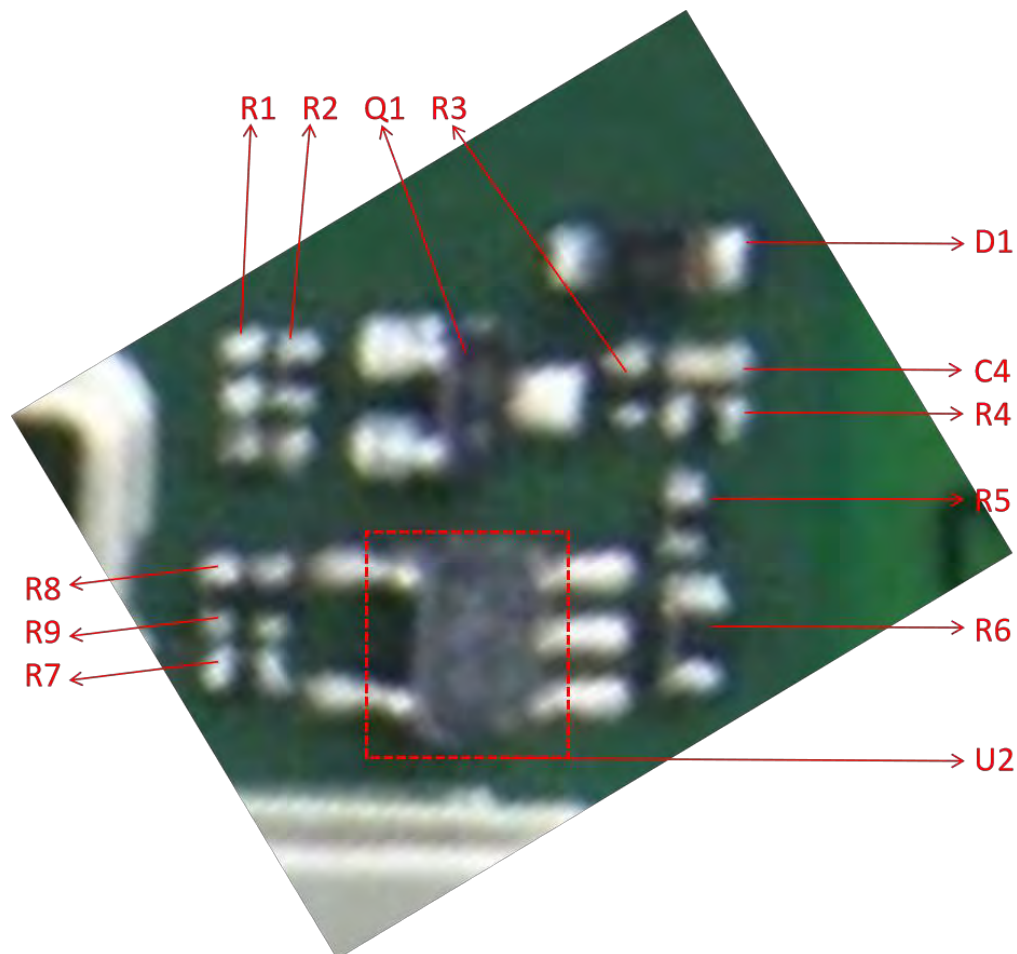


证书说明:

- 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddcf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 40dcf26530575f5663f70a9d80af841208fec6856d81182c85c19d0ce7e7255d
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): daacc9abd72c29dfa9b36464eb55de1fd9244b9edc45368a395863e9bba41b39a
    - 交易哈希值: b79eeba3f2e76434af85150009f8f8be9eedf801bd36df9dc18ac06eccc9e1dd
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 36ab1b4ef9c33b9ea070f9cb82540d5694d5f1f3295nac0d33dc8c6bd5db8421
    - 交易哈希值: 0888762b99d3116aa391cbb55c3b481b2094eb60689de1446abefed63834a8ae
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可能往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的消雷数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。



以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致，专利电路中的器件清晰陈列。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125043516525600

2025年12月03日12时50分43秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/slide/399/3995702_21.html#p=17
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时50分20秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	836526字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_75571213092056973117863885319293780908438746
<b>数据哈希值</b>	a747915780840a84e5948hc36a0d9a60e7d9f5ca92a4d7ac0f750c0c319f49b1
<b>统一证据编号</b>	0003a31cab9c88a408d4016f6f3af814b3ba171348fc45a85f7350ed1306b240d0f6



证书说明:

1、证据相关区块链信息

1) 公证链-用户实名认证信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
- 交易哈希值: 72b4c7252b6428627071d979ebda20f89a1f879723b5cd3b45a23bcf94509778

2) 公证链-证据附属信息

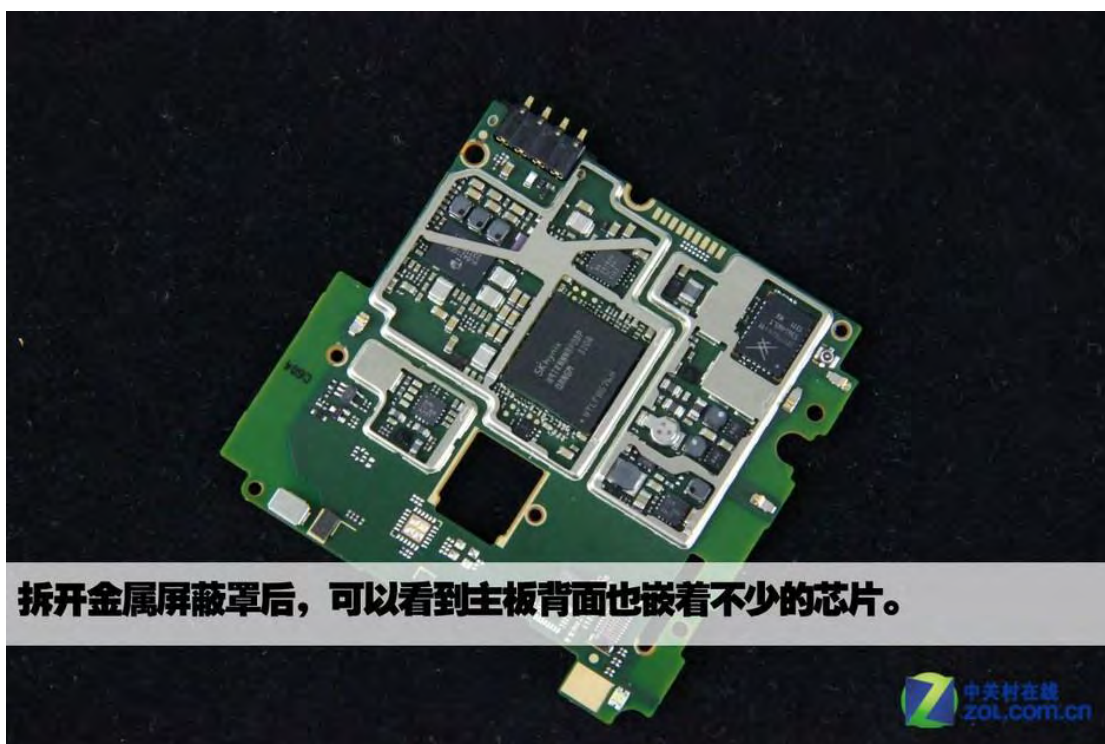
- 电子数据指纹 (SHA-256): 30ff1d45695cb431008fee11efc4e525bc8253e3ac01517095eedf3f7b50fc71
- 交易哈希值: 745d7e803fef307ce326019bf6d8bd050dc50814498159abc305192376663035

3) 公证链-存证文件信息

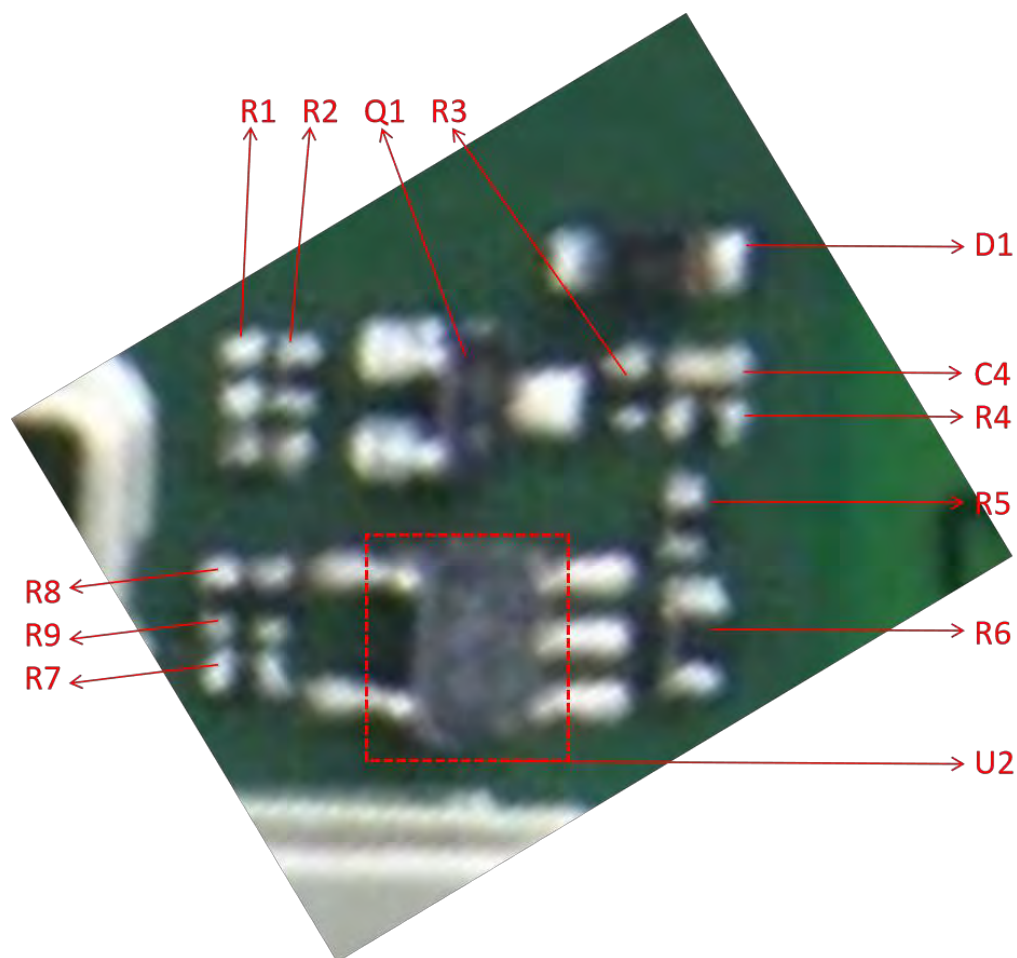
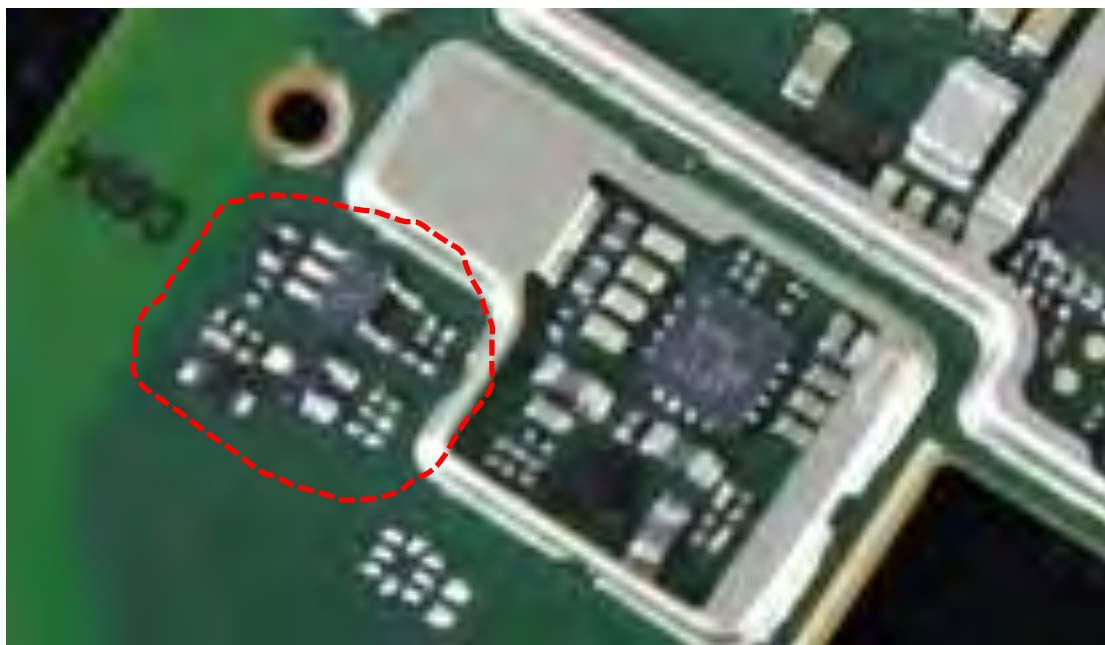
- 电子数据指纹 (SHA-256): a747915780840a84e5948hc36a0d9a60e7d9f5ca92a4d7ac0f750c0c319f49b1
- 交易哈希值: 98ced2cd685a57a0102e272c669fbc2bc129489546687d085d4b014bb61d7b7d

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>)网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>)进行核验。



以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致，专利电路中的器件清晰陈列。



序号	证据名称	证明目的	说明
4	中关村在线华为荣耀 3 手机拆解评测(长贴形式评测)	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	<p>评测时间：2013-09-18 05:26:00</p> <p>中关村在线（ZOL）是中国领先的科技产品导购平台，创立于 1999 年，总部位于北京。作为新消费势力生活科技商品第一导购平台，其核心使命是“帮用户买好产品，帮客户卖好产品”</p>

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125003652058951

2025年12月03日12时50分03秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/399/3995702.html
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时49分34秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	4494932字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_66724126238132672932328547139172319425400026
<b>数据哈希值</b>	8451849f8f580cfe535ddd045a5fde82bf786de726f3e51796c023fa54bd0846
<b>统一证据编号</b>	00038741f94b592c6ba8435b6f28e74c9f3036a788760f848e72260fc818cd68c4d0



证书说明:

1、证据相关区块链信息

1) 公证链-用户实名认证信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
- 交易哈希值: 32924d4e03fc33a4e864ead95744349f1ab1dfa704ef5b9d3b7c48dfc6b92099

2) 公证链-证据附属信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): d8e45d1d4af2c9aca64e33855c02f77938ff1fec78aa918f0b031094d0b74c1a
- 交易哈希值: 34a1b2e9b837f483afcc7351f6ef4cedf7a4e934392675fa729b10f5884a9d25

3) 公证链-存证文件信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): 8451849f8f580cfe535ddd045a5fde82bf786de726f3e51796c023fa54bd0846
- 交易哈希值: 117adce6eae9e9c2bbdc8d6564e0959b9a85cfe73b5400b77980e528747d0b4

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.exeun.com>)网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.aydcs.com/pages/verification>)进行核验。

手机品牌: vivo | 一加 Ace 6T | 性能展看新选择 | vivo | 一加 Ace 6T | 性能展看新选择

手机 | vivo | 一加 Ace 6T | 性能展看新选择 | vivo | 一加 Ace 6T | 性能展看新选择

华为 荣耀3 (Outdoor/联通版)


产品规格 | 图片(2张) | 参数 | 报价 | 点评(71) | 论坛(3) | 评测 | 问答 | 软件

### 如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测

2018-09-18 09:23:07 | 手机拆机 | 评测 | 评测


收藏文章 | 分享给 | 首先评论

前不久我们迎来了华为荣耀3这款全新的智能手机,作为荣耀系列的第三代产品,华为荣耀3在硬件性能进行提升的同时,还增加了IP57级别的防水防尘能力。这对于整机设计和做工来讲都是一个不小的考验。今日我们透过表面看本质,对华为荣耀3进行拆解,看看他的防水防尘能力究竟是怎样达到的,也看看华为荣耀3内部工艺水准究竟如何。




如何实现IP57三防?  
华为荣耀3拆机评测


点击图片,进入读图模式 >>




华为荣耀3的中框上有两种螺丝,一种是比较常见的小号十字螺丝,另一种是不常见的小号三角螺丝,而这种三角螺丝的下面还隐藏着一个轴套,稍后为大家呈现。




华为荣耀3的电池盖上一圈橡皮圈,在中框上有相应的凹槽,这样一来就可以阻挡水进入电池仓中,而上面的镜头部分则是不怕进水,螺丝的位置也不会进水,因为...



因为华为荣耀3的三角螺丝并不是普通的三角螺丝,我们可以看到在螺丝上还有有橡胶材质的防水圈,这样水就不会顺着螺丝的位置进入到手机内部。



华为荣耀3的中框需要从电池仓边缘的内部拆起,虽然有防水的设计考虑,但是拆下来还是非常简单的,拆开后就就可以看到华为荣耀3的模芯主板了,和其他手机一样,它也是分为上下两部分。



扫一扫,手机新产品资讯抢先看!

扫一扫,手机新产品资讯抢先看!

华为Mate X7 全面评测  
领先不止一面  
一台无需要妥协的折叠屏旗舰

400 Bad Request

openresty

微信扫码

微信扫码: 010-83417888-9183

北京 上海

荣耀售后服务中心

18051800575

手机资讯文章推荐

魅族 魅族 评测

华为Mate 80 RS 非凡大师上手: 第一屏惊艳...  
华为Mate 80系列 | Mate X7及全球最新品发...  
华为Mate 80系列对比: 四款机型怎么选? ...  
全新鸿蒙二合一平板电脑 | 华为MatePad Ed...  
华为Mate 80系列用户外扩展能力: 超预期...  
华为 Mate X7开拆快拆: 大震撼像更耐用...  
HUAWEI Mate X7正式发布: 折叠屏科技...  
HUAWEI Mate 80系列发布: 以麒麟科技...  
小米Turbo 4 Pro手机1889元起  
小米REDMI Turbo 4 Pro手机1699元起

热门手机排行榜

热门 新品

1	vivo X300 Pro (12GB+256GB)	¥1299
2	iQOO 15(12GB/256GB)	¥1150
3	HUAWEI Mate 70(12GB/512GB)	¥999
4	OPPO Find X8(12GB/256GB)	¥4399
5	苹果 iPhone 17 Pro (256GB)	¥9999
6	华为 Mate 70 AI(12GB/256GB)	¥4199
7	小米 17 Pro Max (12GB/512GB)	¥3999
8	OPPO Reno15(12GB/256GB)	¥2899
9	苹果 iPhone 17 (256GB)	¥1999
10	HUAWEI Mate 70 Pro(12GB/512GB)	¥899

手机应用

软件 游戏

手机QQ | 微信 | 钉钉 | 唱吧

高德 | 百度网盘 | UC浏览器 | QQ浏览器

1/2 < >



华为荣耀3的扬声器嵌在中壳上,和普通手机的扬声器并没有什么区别。



在手机边缘处,笔者发现了这样的一个橡胶圈,显然这也是华为荣耀3防水设计的一部分。



上部分的主板分布着华为荣耀3最主要的核心部件,有SIM卡插槽,摄像头、红外模块、数据接口等等,中间黑色部分为石墨散热,摸起来像是塑料的感觉。



下方的PCB板上主要是一些功能性的模块,右侧白线是高频电子线,负责信号传输工作;左侧银色物件就是震动马达,黑灰色是耳机插孔模块,震动马达和耳机插孔中间的小物件就是麦克风。



上方的主板拆下来比较困难,SIM卡、SD卡插槽、LED灯粘在金属屏蔽罩上且有导线连接,而金属屏蔽罩则包围着整个主板,且金属屏蔽罩不能完全拿掉,打开金属屏蔽罩我们就可以看到主板的全貌了。

来源: 手机, 3D手机, 图吧, 荣耀手机

以下是证据中 ROHM 头所在的小板放大图，虚线圈中是 ROHM 头所在小板，板子与恬家拆机报告一致。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125003621071888

2025年12月03日12时50分03秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://mobile.zol.com.cn/399/3995702_2.html
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时49分37秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	5052905字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_57845873612167707281312100550126751093400039
<b>数据哈希值</b>	6f7fd0c132a5b53383891744573d87c7049d175e46b46427ab040259fc67cb8a
<b>统一证据编号</b>	0003b28b1cf545a853a1658e65281a92c74c4b31bc4c3af98bd4807ee8343b69d527



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8c-f9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: fced767ba9e8f78f1ece6e7a3f94759c66fbb920288fa30ba2916cf62b21284
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): d92fc690ff7b0701b8e6cac5247f350e036256c2162e82c8426050ehf2a5f4da
    - 交易哈希值: 9ac3e15f0f6a618996f83ad46bdce03ce7es060207730a62b17c40866a37433d
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 6f7fd0c132a5b53383891744573d87c7049d175e46b46427ab040259fc67cb8a
    - 交易哈希值: accf8dd85c9a6741e5a1ebcf5d45a0e8474cfca0a8313d92178212880b1fc4cc
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的清算数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

中关村在线 产品报价 网站地图 手机品牌 加入收藏 产品人气 商家推广

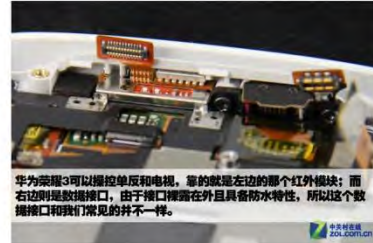
一加 Ace 6T 性能旗舰新选择

手机 品牌 手机品牌 ZOL首页 手机品牌 Android品牌 评测 正文

荣耀 荣耀3 (Outdoor/标准版)

### 如何实现IP57三防? 华为荣耀3拆机评测

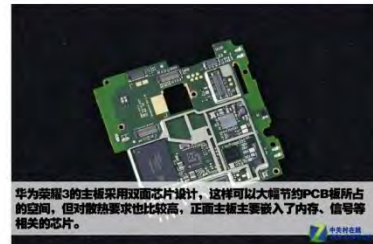
2013-09-18 20:25:07 | 中关村在线 原创 | 作者: 尧宇



华为荣耀3可以操控单反和电视,靠的就是左边的那个红外模块;而右边则是数据接口,由于接口裸露在外且具备防水特性,所以这个数据接口和我们常见的并不一样。



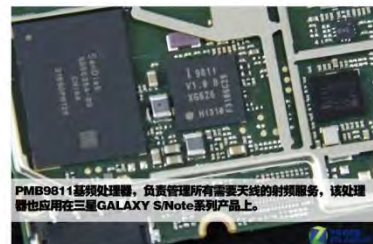
华为荣耀3拥有前后两个摄像头,主摄像头为1310万像素、F/2.2光圈,前置摄像头为100万像素。



华为荣耀3的主板采用双芯片设计,这样可以大幅节约PCB板所占的空间,但对散热要求也比较高,正面主板主要嵌入了内存、信号等相关的芯片。



华为荣耀3的8GB存储空间就是靠这个器件了,由SanDisk制造。



PMB9811基频处理器,负责管理所有需要天线的射频服务,该处理器也应用在三星GALAXY S/Note系列产品上。



主板背面又遇到三块金属屏蔽罩,里面应该藏着不少东西。

扫一扫,下载客户端随时看礼包

华为Mate X7 全面评测 领先不止一面 一台无需妥协的折叠屏旗舰

### 400 Bad Request

openresty

推荐经销商

购买联系电话: 010-83417888-9185

北京 上海

精通数字手机维修及专修

13951300575

- 手机新闻文章推荐
- 小米Xiaomi 14 5G手机16GB+512GB黑色版
  - OPPO Find X9 Pro 12+256GB京东优惠低至4...
  - 华为Mate 70 Pro震撼亮相
  - Redmi K80 16GB+1TB到手价2719元
  - 一加OnePlus 15 5G手机首发到手价3799元
  - Apple iPhone 15 Plus 5G手机128GB黑色特...
  - 华为mate70云衫同款到手价5299元
  - 一加13 5G白鹿鹿配色优惠价3689元
  - 荣耀Magic8 5G旗舰版京东优惠低至3877元
  - 魅族2025新款魅族手机首发低至35.9元

热门手机排行榜

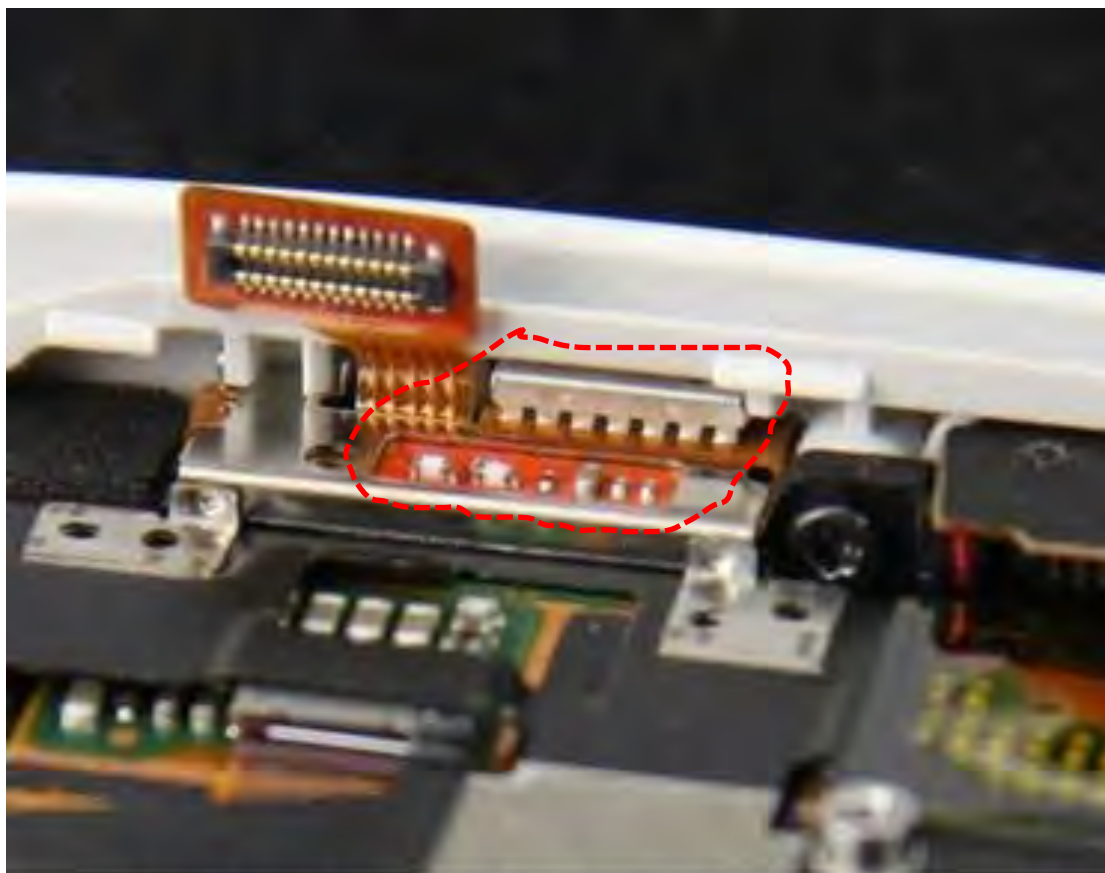
排名	手机	价格
1	vivo X300 Pro (12GB+256GB)	¥3289
2	OPPO Reno15(12GB/256GB)	¥2398
3	IQOO 15(12GB/256GB)	¥4199
4	HUAWEI Mate 70(12GB/512GB)	¥5999
5	小米17 Pro Max (12GB/512GB)	¥5999
6	OPPO Find X9(12GB/256GB)	¥4299
7	荣耀 500 Pro(12GB/256GB)	¥2709
8	苹果 iPhone 17 (256GB)	¥5999
9	苹果 iPhone 17 Pro (256GB)	¥8999
10	HUAWEI Mate 80(12GB/256GB)	¥4699

手机应用

软件 游戏

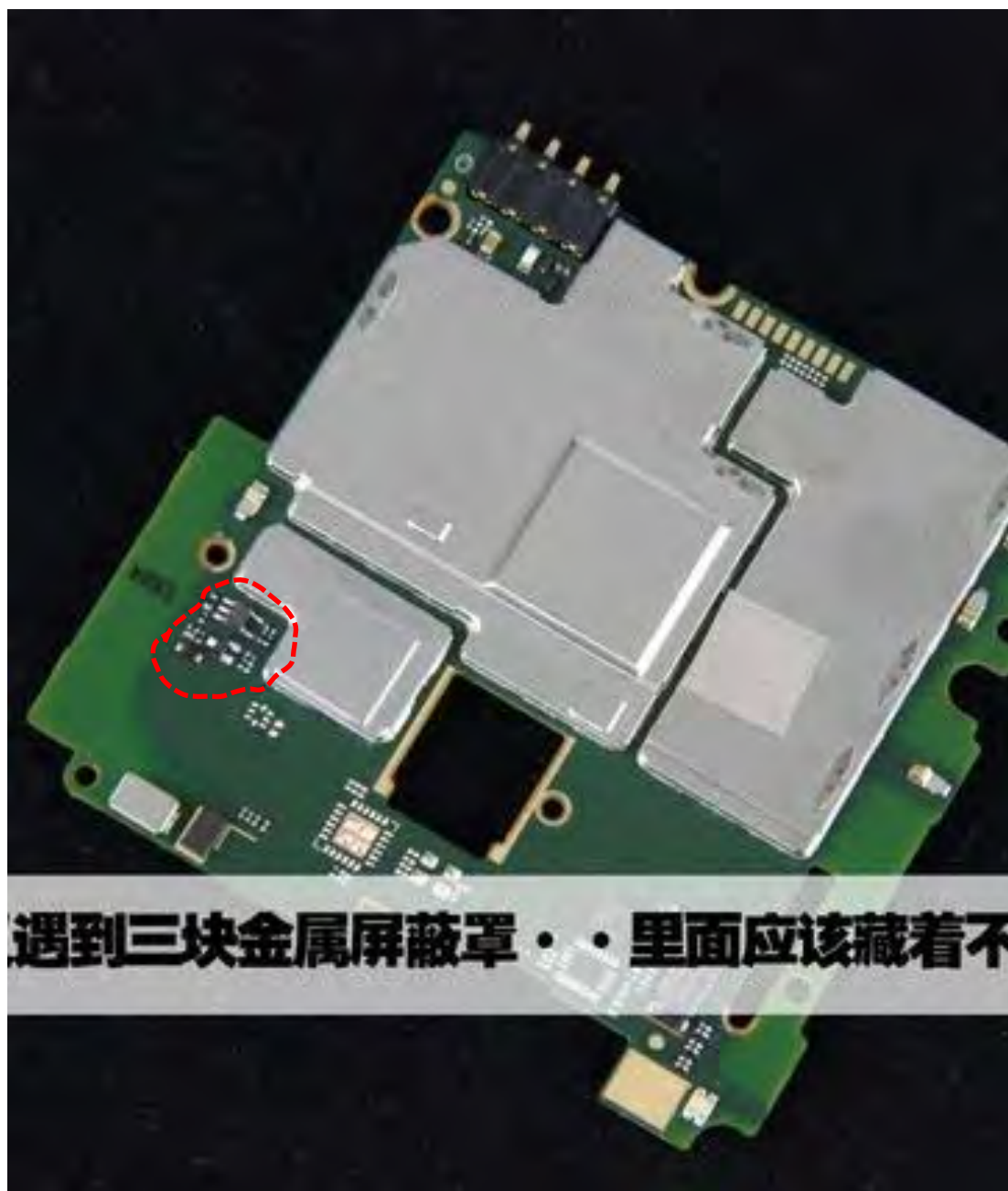
手机QQ 微信 QQ 淘宝 网易云音乐 百度网盘 UC浏览器 QQ浏览器

以下是证据中 ROHM 头所在的小板放大图，虚线圈中是 ROHM 头所在小板，小板上与 ROHM 头配套的电阻电容，ROHM 头管脚清晰可见，板子与恬家拆机报告一致。

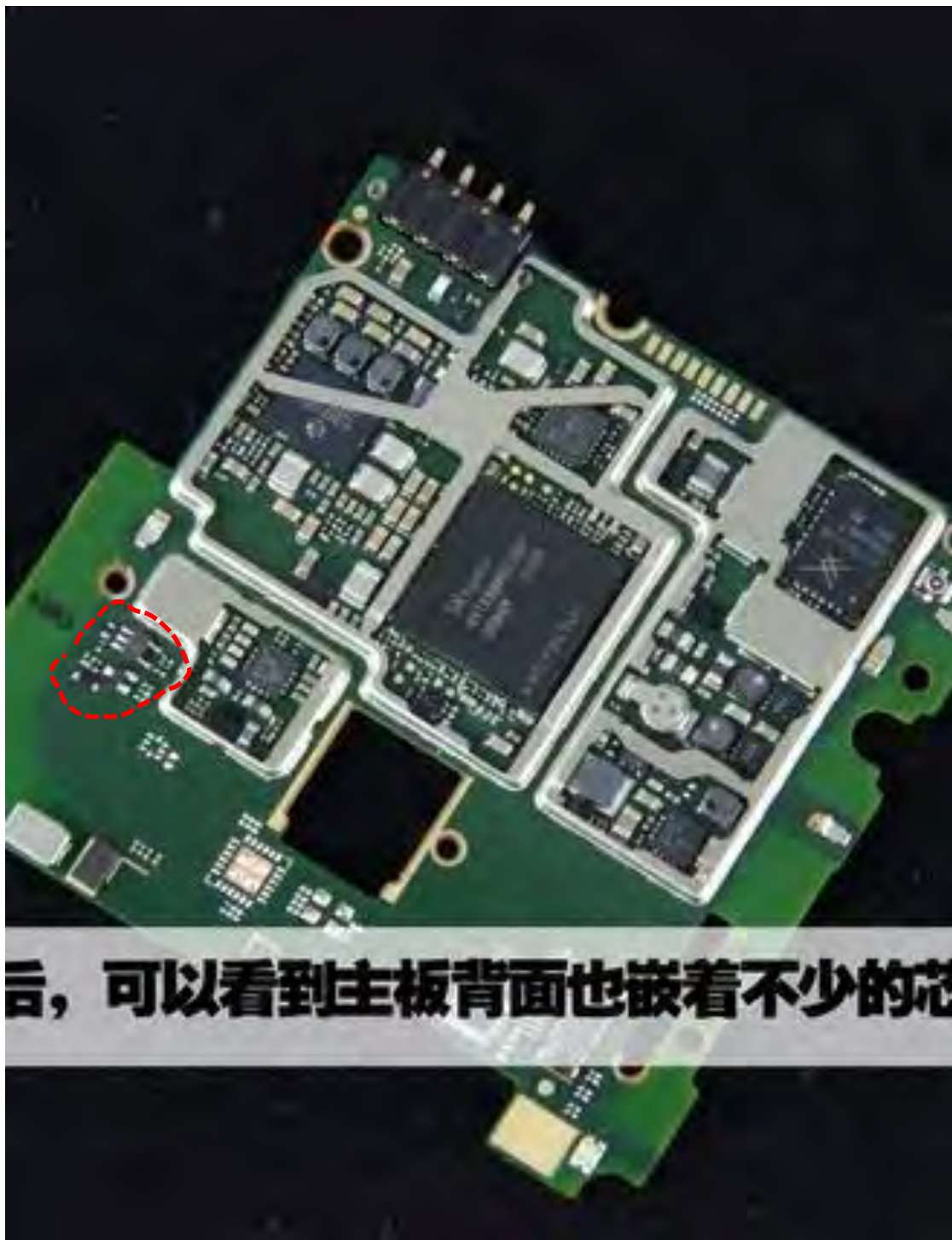


**3可以操控单反和电视，靠的就是左边的那数据接口，由于接口裸露在外且具备防水物我们常见的并不一样。**

以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致。



以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致。



序号	证据名称	证明目的	说明
5	新浪网华为荣耀 3 手机拆解评测(幻灯片形式评测)	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	新浪网是中国领先的综合性门户网站，提供评测、财经、娱乐、体育等多领域内容。

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125833849278445

2025年12月03日12时58分33秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=1
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时58分03秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1129102字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_49359559670456085938275946728126264899910080
<b>数据哈希值</b>	e89b5bfcbadceaffa356b07db80482cedb62f17330e55bdbc8839fe805516642
<b>统一证据编号</b>	000378379fa05deadc413a2ee8c8b021d26c5f1150d631bcf9e13d235e43a4ddc26a



证书说明:

- 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 8ae98c1b269f045bc0257abe7f82b7456706b7bc6de06f72e17c9ff4483f984e
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): e88ded49525c0c794e3187e7b76c9df69a3245a297b2e064656e07a509623c37
    - 交易哈希值: 6b895b4e337f60751b3afd7f841589cd4ab96da12b1c3d8bac03f3fbf22b1c
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): e89b5bfcbadceaffa356b07db80482cedb62f17330e55bdbc8839fe805516642
    - 交易哈希值: c3a77e6bc3354a149db46b0832a13e1018a6458cc12535ec3b6e05a6674bd468
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的滴滴数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-09-10 09:29 返回 编辑图片 打印 分享 全屏

**摘要：**华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元，这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们对华为荣耀3进行拆解，看一看这台手机的内部结构。

1 / 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元，这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们对华为荣耀3进行拆解。

结构拆解 增加特效 来源：新浪手机

外墙补漏防水 数据分析软件 氟橡胶密封圈 外国服务器网站 iolast全氟橡胶密封圈 三步穿透网 图片素材网 屋顶防水 行业适配系统 创建自己的网站 客服聊天 信息系统管理平台 在线客服 服务 虚拟实验室 纯净训练空间 智能散热主机 等着我在线客服 财务管理系统 屋面防水补漏 企业公司电话 oah办公系统哪个好 适配企业级需求 精准营销引擎

2020款宝马X3 iDrive 30i 豪华型 M运动版 2020款奔驰E级 E级 奔驰E级 奔驰E级 2020款SUV斯柯达 Quattro 2020款SUV斯柯达 Quattro

---

#### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 | 发布

---

#### 最热评论

**张天祥530** 新浪网友  
中国人的中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。  
2013-9-11 20:23 赞23 回赞

**司徒志海** 新浪网友  
支持华为  
2013-9-9 18:44 赞20 回赞

**imaginebox** 新浪网友  
应该很好用的样子  
2013-9-9 17:24 赞17 回赞

---

#### 最新评论

**q否依单粗忠** 新浪网友  
华为荣耀3拥有目前国内手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地图AR技术和智能遥控功能也是其特色，售价1888元  
2013-9-10 09:29 赞 回赞

**石中石2012** 新浪网友  
我本来打算月能入手荣耀3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！  
2013-9-10 23:41 赞1 回赞

**harryGfen** 新浪网友  
你真厉害呀，荣耀3做工又是如何？带着这些问题对华为荣耀3进行拆解，写这篇文章真不容易，好岁也用心呀，无语  
2013-9-14 20:45 赞 回赞

查看全部18条评论 >

新闻中心 官方微博 官方微信  
新浪集团 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 诚聘英才 | 意见反馈 | 品牌合作 | 联系我们 | 联系我们 | 联系我们  
Copyright © 1996-2013 SINA Corporation. All Rights Reserved.  
新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125513654718749

2025年12月03日12时55分13秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=2
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时54分40秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1049542字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_47568350374297760899059098786462384292710046
<b>数据哈希值</b>	c59b97749942d6f907e2e96f6332e0f77f7788d6d899f1cfe4beb37a8948320d
<b>统一证据编号</b>	0003bebc5a4aaf7c061e15d4a956a783aa3b8705ecc37c26412f06dc92848d6cc60f



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddd18cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: abeb73a8799d07615cde7ceb54cb269b109d4023104db4ba01c55cd2a844e640
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): da1e013977cb4e1d4471d9dha433649a6827e3521d37c6a81af7031652c27efd
    - 交易哈希值: 315000df30142610d2f80nc20706a98ea27f7c6961f498c94896d578a7e3552a
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): c59b97749942d6f907e2e96f6332e0f77f7788d6d899f1cfe4beb37a8948320d
    - 交易哈希值: 1fdee8a3eb831477b396ba44dd1f516b0eb6e0fb0db284e2818c5b3069ea3143
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125613716803052

2025年12月03日12时56分13秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=3
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时55分43秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1057632字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_65894806835367677657554166238399541800770043
<b>数据哈希值</b>	51d946d78f5a84ff5d6155bc2fdf2145affbbb2e07f61996149d327a867c61d1
<b>统一证据编号</b>	00032ccfe03d3672847aa21f37cc918efbf0ff4a8e7d93068a8a86080f69220d55c4




证书说明:

- 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: efab75bed6f335a730da45fe994e7c0169354e4400ee4b3aad6785a5ee8142f7
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 46726d5a0887987795a4f6e198f439d9(58980e8f433dc94a73ce0f509f2d2a6
    - 交易哈希值: 40ca1dac0da2b19c52e170963307f9ccc024b26deda81b0e9828620907b5001
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 51d946d78f5a84ff5d6155bc2fdf2145affbbb2e07f61996149d327a867c61d1
    - 交易哈希值: 3bf85cf8fbf3183c3fba4632c241c1dd7cdan270b2bb040b10cfc932066e9c17
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezeun.com>)网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-09-09 08:00:38



华为荣耀3的机身螺丝采用三角型的，要使用专用的螺丝刀才能拆卸，螺丝的螺丝头也比较大，一定程度上可以起到防水作用。

3 / 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们继续为华为荣耀3进行拆解。

79

数据分板软件 外屏补漏防水 外国服务器网站 橡胶软密封圈 人力资源管理软件 三步穿透内网 客服聊天  
 isoLast全氟橡胶密封圈 行业适配系统 图片素材网 屋顶防水 在线客服 服务 创建自己的网站 等着我在你家保 虚拟实验室  
 企业公司电话 屋面防水补漏 纯净浏览空间 精准营销引擎 档案管理系统 实时域名状态追踪 群控系统 电商AI营销系统

2020款宝马X3 iDrive 30i 尊享型 M运动版  
 2025款本田i60 赛艇上特别版 赛艇  
 2020款Suzuki新踏板 Quad-Rogio  
 2020款Suzuki新踏板 Quad-Rogio

#### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 | 发布

#### 最新评论

**张天祥530** 新浪网友  
 中国人的中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。  
 2013-9-11 20:23 赞23 回赞

**司徒志海** 新浪网友  
 支持华为  
 2013-9-9 18:44 赞20 回赞

**imaginebox** 新浪网友  
 应该很好用的样子  
 2013-9-9 17:24 赞17 回赞

#### 最新评论

**q否依单粗思** 新浪网友  
 华为荣耀3拥有目前国产手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地图AR技术和智能遥控功能也是其特色，售价1888元  
 2013-9-10 09:29 赞 回赞

**石中石2012** 新浪网友  
 我本来打算月入手单荣耀3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！  
 2013-9-15 23:41 赞1 回赞

**harryGfen** 新浪网友  
 你真是奇葩，"荣耀3"做工又是如何？带着这些问题对华为"荣耀3"进行拆解。写这篇文章露口吃的，好歹也用点心呀，无语  
 2013-9-14 20:45 赞 回赞

查看全部18条评论 >

新闻中心 官方微博 官方微信  
 新浪集团 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 诚聘英才 | 意见反馈 | 中文 English | 通行证注册 | 产业频道  
 Copyright © 1996-2015 SINA Corporation. All Rights Reserved.  
 新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125443689681246

2025年12月03日12时54分43秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=4
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时54分19秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证源名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1188052字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_46969141138292915682912223198468523910680073
<b>数据哈希值</b>	a396f6a3935ecf40aaab61700f58a4222fd1b150d33cad52a894c38c28e08f36
<b>统一证据编号</b>	00039a965d7ff8510bb337c7bd647e78f2e0b3ece8d383a535202f2fdb1086c2cb5c



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ehf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 8bce8c80ac5bc130bcc8b2879625fa69276bd45d2f8886e7937c366495c4c9e
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 8a9d9169f4bfc5fab17c5119c3db2470585296c3fb652c4fc8a0117c14782e8f
    - 交易哈希值: 658ecff66b19986f4052dc2a44dc169005487688db0200aaa263906289732f9a
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): a396f6a3935ecf40aaab61700f58a4222fd1b150d33cad52a894c38c28e08f36
    - 交易哈希值: cbbe36078e89fe0a6a6fce49fc607d43688058de1895e219690d19205b129f4ce
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcn.com/pages/verification>) 进行核验。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125813674825339

2025年12月03日12时58分13秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=5
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时57分47秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1137366字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_85576957049263322073591659773804918688890044
<b>数据哈希值</b>	110654c76c1625a19bad1d3edbf8b4a228412610c02f09cc9fb4fbf9a4c8ac24
<b>统一证据编号</b>	0003054a8c8fad9f790bf281dd8a834cbdc47a512d7160b1f9e6d080ad9050786b29



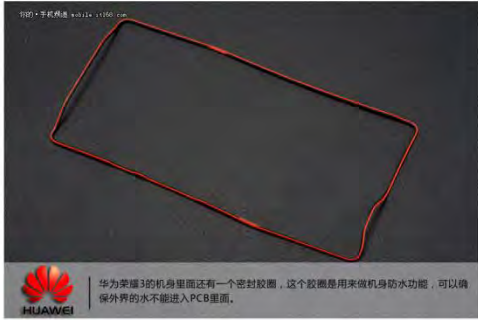
证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): d0df8cf9e971b8ae19c427ehf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: a809cf6a88f8bbcebe9fc5d8d89e02068afb39929254665e3160e7e9bb5317c3
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 485be6543b9691f8bf5614b886a1327e788cd0d0fa6b3ee3c19f5696f91a3325e
    - 交易哈希值: eb52b65be1f528fcf37a8ceb26ea8a21d6ec98a144ea5a0858569e376c316666
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 110654c76c1625a19bad1d3edbf8b4a228412610c02f09cc9fb4fbf9a4c8ac24
    - 交易哈希值: 23381fc3245efac8d5a2dcf07858a4fa6778625efd2dc18c65390ebbede83c7d
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcun.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-09-09 09:29 [返回首页](#) [大图浏览](#) [打印](#) [分享](#) [收藏](#)



华为荣耀3的机身里还有一个密封胶圈，这个胶圈是用来做机身防水功能，可以确保外界的水不能进入PCB里面。

5 | 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们和华为荣耀2进行拆解。

[iPad mini 2高清图](#) [魅族M2](#) [三星Galaxy S4](#) [三星Galaxy S4](#) [三星Galaxy S4](#) [三星Galaxy S4](#) [三星Galaxy S4](#) [三星Galaxy S4](#)

[数据分析师软件](#) [外墙补漏防水](#) [氯橡胶密封胶圈](#) [外国服务器网站](#) [isolant氯橡胶密封胶圈](#) [三步穿透内网](#) [客服聊天](#)  
[人力资源管理软件](#) [行业适配系统](#) [屋顶防水](#) [图片素材网](#) [在线客服](#) [服务](#) [创建自己的网站](#) [虚拟实验室](#) [等着我在线看](#)  
[屋顶防水补漏](#) [ERP管理系统](#) [企业公司电话](#) [纯净浏览空间](#) [精准营销引擎](#) [适配企业级需求](#) [信息系统管理平台](#) [oa办公系统哪个好](#)

[2020款宝马X3 iDrive 30i 尊享型 M运动版](#) [2020款奔驰E级 E250 尊贵型 4MATIC](#) [2020款奔驰S级 S450 尊贵型 4MATIC](#) [2020款宝马7系 740i 尊享型](#)

---

#### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

[登录](#) [注册](#) [发布](#)

---

#### 最新评论

**张天禄530** [新浪微博](#)  
中国人的中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。  
2013-9-11 20:23 [赞23](#) [回复](#)

**司徒志海** [新浪微博](#)  
支持华为  
2013-9-9 18:44 [赞20](#) [回复](#)

**imaginebox** [新浪微博](#)  
应该很好用的样子  
2013-9-9 17:24 [赞17](#) [回复](#)

---

#### 最新评论

**q否依单粗即** [新浪博客](#)  
华为荣耀3拥有目前国内手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地图AR技术和智能遥控功能也是其特色，售价1888元  
2013-9-10 09:29 [赞](#) [回复](#)

**右中石2012** [新浪博客](#)  
我本来打算月能入手荣耀3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！  
2013-9-15 23:41 [赞1](#) [回复](#)

**harryGEn** [新浪博客](#)  
你真是奇葩，"荣耀3做工又是如何？带着这些问题对华为"荣耀2"进行拆解。写这篇文章口吃的，好歹也用心呀，无语  
2013-9-14 20:48 [赞](#) [回复](#)

[查看全部18条评论 >](#)

新闻中心 [官方微博](#) [网站地图](#)  
[新浪简介](#) | [About Sina](#) | [广告服务](#) | [联系我们](#) | [招聘信息](#) | [意见反馈](#) | [SINA English](#) | [通行证注册](#) | [产品声明](#)  
 Copyright © 1996-2025 SINA Corporation. All Rights Reserved.  
 新浪公司 版权所有

[新浪首页](#) [官方微博](#) [网站地图](#) [联系我们](#) [意见反馈](#) [通行证注册](#) [产品声明](#)

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125553672558156

2025年12月03日12时55分53秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=6
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时55分21秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1284998字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_64481946302929137658199807163776417610750066
<b>数据哈希值</b>	ecc875476eea8d21ec5af5381f2ed8d8a7377be68fd71dd328ff17a54c0440dc
<b>统一证据编号</b>	000395dc4b59b88f33c22586d761485ad0ec79faf9b7a2e1f7f85ade4e8e51325859




证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba9fc1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 59a724806365e02de137301735db94da49a7e6b8f745b2b8bb89aa3e91ac0311
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): b050333d586b623a6e82f24d2e6db5146970cd5172222c97972fe58e75b92e01
    - 交易哈希值: 6dca0d2edf34a044556f03a634d6a5ca45755ec7805423e5d35215522a3ac178
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ecc875476eea8d21ec5af5381f2ed8d8a7377be68fd71dd328ff17a54c0440dc
    - 交易哈希值: 79f9af42a63f1ccd91119099c695494877cae8544c28ab64935b2dcd7cb7ad4
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.mydca.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-09-10 10:28



华为荣耀3采用绿色PCB，分为两段，第一段是机身上方的主板，还有一段是在机身下方的PCB，这块PCB主要是连接天线、耳机接口和振动电机。

6 / 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们继续为荣耀3进行拆解。

79

荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解

荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解 荣耀3手机拆解

数据分析软件 氟橡胶密封圈 外国服务器网站 外墙补漏防水 三步穿透内网 百家聊天 isolast全氟橡胶密封圈 在线家居 服务 等着机在线富集 屋顶防水 行业选配系统 图片素材网 创建自己的网站 虚拟实验室 智能散热主机 企业公司电话 ERP管理系统 精准营销引擎 电商AI客服系统 屋面防水补漏 oa办公系统哪个好 橡胶密封条 智慧平台

2020款宝马X1 iDrive 30i 尊享型 M运动版 2025款奔驰EQ 奔驰EQ特别版 蔚来 2025款Stelvio斯堪迪 Quad-Rogio 2025款Stelvio斯堪迪 Quad-Rogio

### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 | 发布

### 最新评论

**张天禄530** 新浪网友  
中国人的中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。  
2013-9-11 20:23 赞23 回赞

**司徒志海** 新浪网友  
支持华为  
2013-9-9 18:44 赞20 回赞

**imaginebox** 新浪网友  
应该很好用的样子  
2013-9-9 17:24 赞17 回赞

### 最新评论

**q否依单粗忠** 新浪网友  
华为荣耀3拥有目前国内手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地图AR技术和智能遥控功能也是其特色，售价1888元  
2013-9-10 09:29 赞 回赞

**石中石2012** 新浪网友  
我本来打算月入手机荣耀3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！  
2013-9-15 23:41 赞1 回赞

**harryGfen** 新浪网友  
你真厉害，荣耀3做工又是如何？带着这些问题对华为荣耀3进行拆解，写这篇文章真不容易，好戏也用心呀，无语  
2013-9-14 20:45 赞 回赞

查看全部18条评论 >

新闻中心 官方微博 官方微信 网站地图 | 联系我们 | 意见反馈 | 联系我们 | 意见反馈 | 联系我们 | 意见反馈

Copyright © 1996-2015 SINA Corporation. All Rights Reserved. 新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125754588438908

2025年12月03日12时57分54秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=7
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时57分25秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证册名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1286421字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_81996893728119687545254102168458411682870033
<b>数据哈希值</b>	5e4ef0917208a4abe080d25d0999003380a7c61f1204489dc574c37d6d07f691
<b>统一证据编号</b>	00035b25764742686d017faae38d6f5f55d5043710d45074824d50188f9b0649a461




证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 8ac9055b340229c0e120a466d55c08ce0f3ff66bc29e40e71821363dc1bb19e3
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 7a5afcc7b60087f80c035befa50e0ec93a2aa83e70b84685bd457a7c7c0bc776
    - 交易哈希值: 29054f29231e2e3e1bad628c5faad654e12b1945033b5950da4199a9fc87d663
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 5e4ef0917208a4abe080d25d0999003380a7c61f1204489dc574c37d6d07f691
    - 交易哈希值: c37fddeef94b9450cdb956c23e37d8d75ac171ce00dd38e08380ea47a12a7dce
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的鹏鹰数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydcx.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#) [科技图片](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-05-29 18:30:28 科技图片 科技图片 科技图片 科技图片 科技图片 科技图片



你的 Honor 3 手机拆开了吗?

华为荣耀3的SIM卡插槽和TF卡插槽是贴在主板PCB的屏蔽罩上, 需要拆掉主板必须拆掉这个屏蔽罩。

7 | 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机, 目前已经登陆市场, 售价1888元。这款手机3D图实现三方功能? 内部结构究竟又是如何? 做工又是如何? 带着这些问题我们继续为荣耀2进行拆解。


79

Red mini 2 高清图 原图: 与... 芭芭拉·莫里森 高清图: 与...

结构师 董加特 来源: 新浪手机

★ 收藏 下载 评论 480 分享到

外墙补漏防水 氟橡胶密封胶 外国服务器网站 数据分析软件 isolant全氟橡胶密封胶 三步穿透内网 屋顶防水 创建自己的网站 在线客服 精准营销引擎 纯净浏览空间 橡胶密封胶 企业公司电话 实时域名状态查询 office办公 电商AI客服系统



2020款宝马X1 xDrive 30i 尊享型 M运动版 2020款奔驰E级 E300 尊贵型 2020款保时捷Macan 2020款保时捷Cayenne

---

### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 发布

---

### 最新评论

**张天禄530** 新浪网友  
中国人的中国货也不错, 撑起中国货, 撑起中国人。  
2013-9-11 20:23 赞23 回复

**司徒志海** 新浪网友  
支持华为  
2013-9-9 18:44 赞20 回复

**imaginebox** 新浪网友  
应该很好用的样子  
2013-9-9 17:24 赞17 回复

---

### 最新评论

**q否依单粗忠** 新浪网友  
华为荣耀3拥有目前国产手机中顶级的工艺水准, 机身16处进行了防水处理, 三防能力出色, 而特色的地图AR技术和智能遥控功能也别具特色, 售价1888元  
2013-9-16 09:29 赞 回复

**石中石2012** 新浪网友  
我本来打算月入手机荣耀3的, 结果好好的一部手机, 给你拆得个烂稀泥, 你真一个败家子!  
2013-9-15 23:41 赞1 回复

**harryGfen** 新浪网友  
你真厉害, 荣耀3做工又是如何? 带着这些问题对华为荣耀2进行拆解, 写这篇文章露口吃的, 好歹也用心呀, 无语  
2013-9-14 20:45 赞 回复

查看全部18条评论 >

新闻中心 官方微博 官方微信 网站地图 | 联系我们 | 帮助中心 | 意见反馈 | 联系我们 | 意见反馈

Copyright © 1996-2015 SINA Corporation. All Rights Reserved. 新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125654761989753

2025年12月03日12时56分54秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=8
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时56分30秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1227867字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_51547458763525466478429013377252934071810080
<b>数据哈希值</b>	e543b5547cb448863003c4c683d53cb7f3fcea5862baaa14ecf63a5e25db37d6
<b>统一证据编号</b>	00035556a1c316c30a38ba1f73b1d221660301f0d1c1fb6701075b7edef1f2806fdde



证书说明:

1、证据相关区块链信息

1) 公证链-用户实名认证信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842sd4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
- 交易哈希值: b24158a8889fa5eb6b39879014f8a0bc13e2a6275ab3c97572424ddfa2e4442

2) 公证链-证据附属信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): 8d57a186800de01cf8e76be9dea17121c34c557a8830ef13bdf0c51fe07acc0
- 交易哈希值: 12d8ce42a6f535f1bda63c0ecbb23fcb7cc37222d934ecb78a5cf40880b88e

3) 公证链-存证文件信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): e543b5547cb448863003c4c683d53cb7f3fcea5862baaa14ecf63a5e25db37d6
- 交易哈希值: ned6bc1216752ebc9c884f093608ce44608d20b8984d0a4d2f14a41665ecc6c8

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的腾讯数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pa ges/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#)

双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-09-09 08:00:29

返回 [相册](#) [打印](#) [分享](#) [全屏](#)

华为荣耀3上使用一颗1300万像素堆栈式主摄像头，也是现在市面上比较高规格的摄像头，另外提供500万像素的前置摄像头。

8 / 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们和华为荣耀2进行拆解。

华为荣耀3手机拆解图

数据分析软件 外墙补漏防水 外国服务器网站 氯橡胶密封胶 人力资源管理软件 ios/ant全氯橡胶密封胶 三步穿透内网 高空聊天 屋顶防水 图片素材网 在线客服服务 行业适配系统 带着我在线客服 创建自己的网站 虚拟实验室 企业公司电话 屋面防水补漏 纯净阅读空间 档案管理系统 精准营销引擎 实时域名状态追踪 ERP管理系统 信息系统管理平台 电商AI视觉系统

2020款宝马X3 iDrive 30i 尊享型 M运动版 2020款奔驰GLC 300 尊贵型 奔驰S特别版 尊爵 2020款Suzuki新锋范 Quadri-Foglio 2020款Suzuki新锋范 Quadri-Foglio

网友评论 18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 发布

最新评论

- 张天祥530 中国人向中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。 2013-9-11 20:23 赞23 回复
- 司徒志海 支持华为 2013-9-9 18:44 赞20 回复
- imaginebox 应该很好用的样子 2013-9-9 17:24 赞17 回复

最新评论

- q否依单粗想 华为荣耀3拥有目前国产手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地磁AR技术和智能遥控功能也是其特色，售价1888元 2013-9-10 09:29 赞 回复
- 石中石2012 我本来打算月入手机3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！ 2013-9-15 23:41 赞1 回复
- harryGFen 你真是奇葩，"荣耀3"做工又是如何？带着这些问题对华为"荣耀2"进行拆解。写这篇文章口吃的，好歹也用点心，无语 2013-9-14 20:45 赞 回复

查看全部18条评论 >

新闻中心 官方微博 官方微信 网站地图 | 联系我们 | 意见反馈 | 联系我们 | 联系我们 | 联系我们

Copyright © 1999-2015 SINA Corporation. All Rights Reserved. 新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125715619188492

2025年12月03日12时57分15秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=9
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时56分50秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1312648字节
<b>授权凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_52777830564568410208423300185093195697830029
<b>数据哈希值</b>	7da1f44b0ee4330a61e4779d418e46d36c9bc2590d4595686ce73427a887a508
<b>统一证据编号</b>	000340574433a686c56e5ee57e0a3ec62a70c497b1e97fcc25d061bb7a45323e8336




证书说明:

- 证据相关区块链信息
  - 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 4ff81b7e8caf91474a2cb34f0a84b4ae8bee1bdf82c82d3c669462b4ed44c913
  - 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 6e01b19c7d266406c7b58a8f0188c8aa27309b2cfd16e1c3b07786d49d13185
    - 交易哈希值: 57dcc55d215e471d0655025f4e5bee9dbef5481e03c8c5e8a071bbccf772f6f1
  - 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 7da1f44b0ee4330a61e4779d418e46d36c9bc2590d4595686ce73427a887a508
    - 交易哈希值: 7f5f0a2a0f1ecbe082aa63f6370bc55e716b328473b99cccd02829f794601738
- 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>)网站查询
- 本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的滴滴数字版权服务平台-核验中心 (<https://www.nydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

新浪图片 [新浪图片](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#) [科技类图](#)

### 双重防水密封圈设计 华为荣耀3手机拆解

2013-05-09 08:00:24



华为荣耀3的PCB正面拆除屏幕后可以看到主要是Flash芯片，wifi芯片和一些传感器芯片。

9 / 19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们继续为华为荣耀2进行拆解。

9/19 华为荣耀3是一款支持三防的手机，目前已经登陆市场，售价1888元。这款手机如何实现三防功能？内部结构究竟又是如何？做工又是如何？带着这些问题我们继续为华为荣耀2进行拆解。

外屏补漏防水 数据分析软件 什么叫大数据 氟橡胶密封圈 inolect全氟橡胶密封圈 外贸厚壳网站 三步穿透内网 富库聊天 行业适配系统 图片素材网 屋顶防水 在线客服 服务 创建自己的网站 虚拟实验室 零售机在线客服 企业客服电话 屋面防水补漏 云客户管理系统 纯净浏览空间 智能散热主机 精准营销引擎 橡胶密封条 EIP管理系统 实时域名状态监测

2020款宝马X3 iDrive 30i 尊享型 M运动版 2020款奔驰G 奔驰G特别版 硬派 2020款Suzuki新胜途 Quad-Rogio 2020款Suzuki新胜途 Quad-Rogio

---

#### 网友评论

18条评论 | 480人参与

请输入评论

登录 | 注册 | 发布

---

#### 最新评论

**张天祥530** 新浪网友  
中国人的中国货也不错，撑起中国货，撑起中国人。  
2013-6-11 20:23 赞23 回复

**司徒志海** 新浪网友  
支持华为  
2013-5-9 18:44 赞20 回复

**imaginebox** 新浪网友  
应该很好用的样子  
2013-5-9 17:24 赞17 回复

---

#### 最新评论

**q否依单粗** 新浪网友  
华为荣耀3拥有目前国内手机中顶级的工艺水准，机身16处进行了防水处理，三防能力出色，而特色的地图AR技术和智能遥控功能也别具特色，售价1888元  
2013-6-16 09:29 赞 回复

**石中石2012** 新浪网友  
我本来打算月入手单荣耀3的，结果好好的一部手机，给你拆得个烂稀泥，你真一个败家子！  
2013-5-15 23:41 赞1 回复

**harryGfen** 新浪网友  
你真是奇葩，"荣耀3做工又是如何？带着这些问题对华为"荣耀2"进行拆解。写这篇文章口吃的，好歹也用心呀，无语  
2013-5-14 20:45 赞 回复

查看全部18条评论 >

新浪新闻中心 新浪博客 新浪相册 新浪视频 新浪直播 新浪新闻 新浪游戏 新浪音乐 新浪房产 新浪汽车 新浪教育 新浪健康 新浪时尚 新浪旅游 新浪体育 新浪科技 新浪财经 新浪军事 新浪娱乐 新浪家居 新浪母婴 新浪宠物 新浪星座 新浪天气 新浪地图 新浪天气 新浪新闻 新浪游戏 新浪音乐 新浪房产 新浪汽车 新浪教育 新浪健康 新浪时尚 新浪旅游 新浪体育 新浪科技 新浪财经 新浪军事 新浪娱乐 新浪家居 新浪母婴 新浪宠物 新浪星座 新浪天气 新浪地图

Copyright © 1996-2025 SINA Corporation. All Rights Reserved. 新浪公司 版权所有

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203125733749934001

2025年12月03日12时57分33秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://slide.news.sina.com.cn/slide_5_22298_34974.html#p=10
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时57分04秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	1358939字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_76550552547696058471839234403053160481850082
<b>数据哈希值</b>	8517bacaee0f4184056950422bcfa8d971d4db8af0855ae35baf2de2e71a17a
<b>统一证据编号</b>	0003e490e8d0c504857cdd4ebefa0def03f778bef6f51f538769a71b29faa35b75d6



证书说明:

1、证据相关区块链信息

1) 公证链-用户实名认证信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
- 交易哈希值: 8b2847f780ab6bc212e0a842eaacef3d595ccfb83536e35650c4280f948f8ecd

2) 公证链-证据附属信息

- 电子数据指纹 (SHA-256): 67db44058ce917frcdce4a5561c9d5d1b83490a47748e635c448cc9107770cffe
- 交易哈希值: 59d2e1cd80138bf226ed2efd2e4e21a45dae17ed071470627bf28fb69bb15996

3) 公证链-存证文件信息

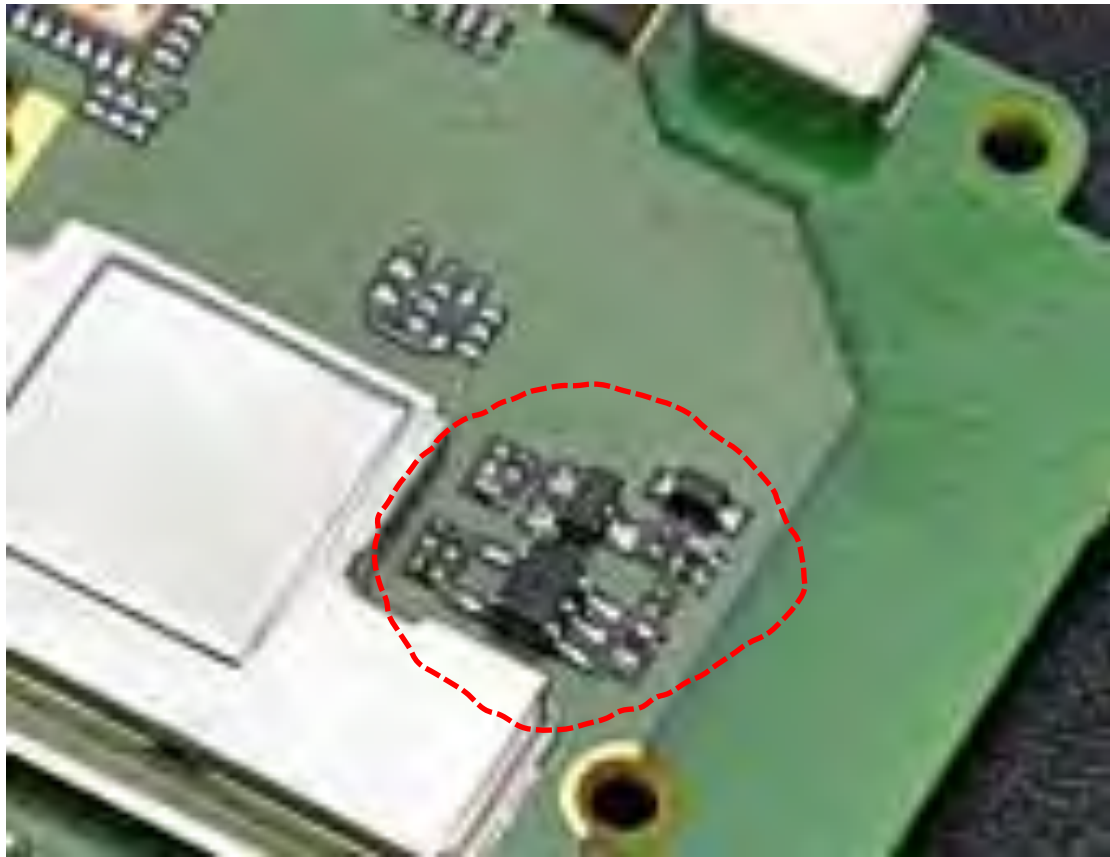
- 电子数据指纹 (SHA-256): 8517bacaee0f4184056950422bcfa8d971d4db8af0855ae35baf2de2e71a17a
- 交易哈希值: c6c4c6959f17f24d69fe9add5c023a11e3765a6c94db472d8144bb88462918fe

2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询

3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的溯源数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。



以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机测绘报告一致。



序号	证据名称	证明目的	说明
6	EEPW 电子产品世界网站华为荣耀 3 手机拆解评测(长贴形式评测)	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	<p>评测时间：2014-01-14</p> <p>EEPW 电子产品世界网站 (<a href="https://www.eepw.com.cn/">https://www.eepw.com.cn/</a>) 是电子工程领域的专业平台，提供以下核心内容与服务：</p> <p><b>主要栏目</b></p> <p>每日头条与评测：覆盖最新产品、设计技术和商业资讯，整合行业热点与趋势分析</p> <p>新品发布：实时更新电子公司的新产品动态，包括器件与解决方案</p> <p>技术频道：按技术分类(如嵌入式系统、物联网、医疗电子等)整合评测</p> <p>电子方案：提供电路图、专家详解及解决方案，支持用户上传分享</p>

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124913694054602

2025年12月03日12时49分13秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

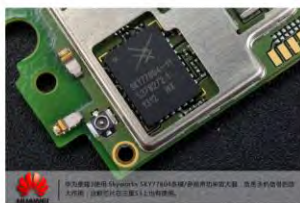
<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	https://www.eepw.com.cn/article/215551.htm
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时48分44秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	6451550字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_81447857702206480623138587518935911189350111
<b>数据哈希值</b>	9a745885743eb9ffe57a13bd7f0e4a7812791db542f2db3680380c1f7d0a9633
<b>统一证据编号</b>	0003996ded0a534ce8c883b815792fd1a1fcd3bd2fed74edc97a56f8a94c5950fd48

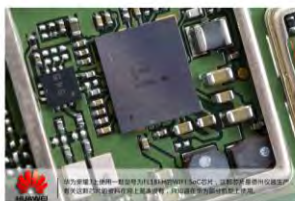
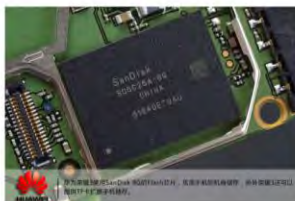


证书说明:

1. 证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: f70ddc89c4ecc469c0b8f04067e253013452661f36c9a683be3edc47448f4ab9
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): f80e7eb46645cf7f626fb5ed78f718a0a4cd083f6258903a325516cf23bdf881
    - 交易哈希值: e434ddd182f64262c9a34f37656e40a287d8ff0dd2d601fa8ce008563905100a
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 9a745885743eb9ffe57a13bd7f0e4a7812791db542f2db3680380c1f7d0a9633
    - 交易哈希值: 6d560cee390a3f44d78111cab8b14fa6c18a785c45feec6989b2ed42c3a88e95
2. 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>)网站查询
3. 本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydc.com/pages/verification>)进行核验。







来源：华为 荣耀3

### Nexperia危机对半导体供应链、车企库存和替代器件影响的分析

#### 评论

暂无评论

标签： 汽车 通信

#### 相关推荐

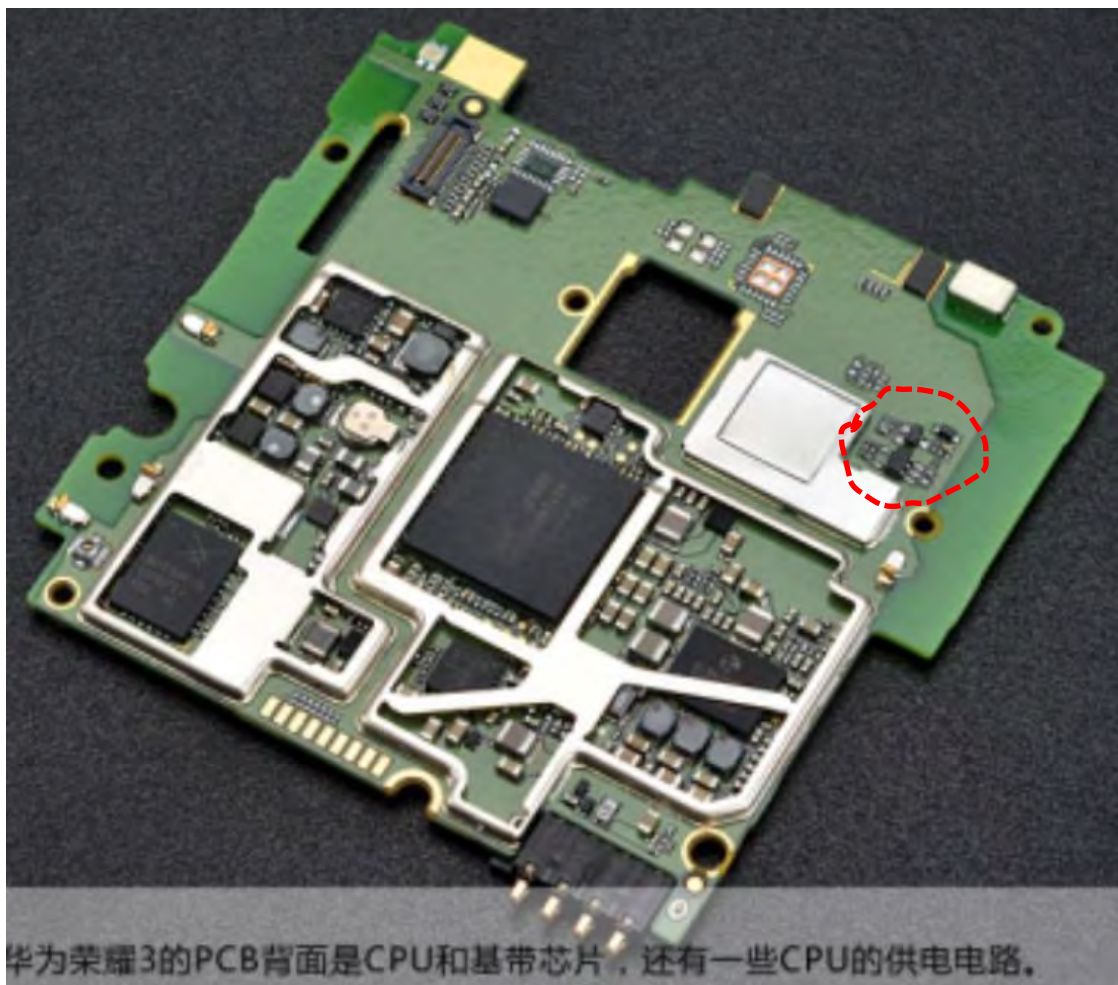
**华为A319小灵通手机充电开机电路原理**  
EDA/PCB 华为 小灵通 手机 充电 开机 原理 | 2011-06-27

**软硬件都实现自主可控，华为鸿蒙电路搭载麒麟 X90 芯片**

EDA/PCB 华为 鸿蒙 麒麟 X90 芯片 | 2025-05-26

**华为A319小灵通手机送话电路原理**

以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致。



序号	证据名称	证明目的	说明
7	lotpc.com 装机之家华为荣耀 3 手机拆解评测(长贴形式评测)	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	<p>评测时间：2016-11-26 23:50</p> <p>装机之家 (lotpc.com) 是一个专注于 DIY 电脑配置推荐的网站，提供从入门到高端的组装电脑配置方案，涵盖家用、办公、游戏、设计等多种用途。网站每日更新最新配置单，并支持用户根据需求自定义硬件搭配。主要服务：配置推荐、硬件知识、工具支持。</p>

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124713661990029

2025年12月03日12时47分13秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	http://m.lotpc.com/sjpc/5075.html
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时46分41秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	2514340字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_51965457549864510217797215509359407366230087
<b>数据哈希值</b>	ae835cd570681b3accefd032a375e412a85f3c8eac0b564f6562653edf13458
<b>统一证据编号</b>	00032095a1ed787883cd228cf3a1952a16adaance75f81780595d2be077aeb691312



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): dddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 6518b9234ead9011047c8908fe6b8dbd0060adc154f23d868e16c943b4d57706
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 110f3c563e3e0f71af98c0ea003410b8b7d873b787930f8a25158c4df4f835c5
    - 交易哈希值: 423bf2cd018b86edfed63b398c69348bea55ea19c03c3d696af3585878ad02de
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ae835cd570681b3accefd032a375e412a85f3c8eac0b564f6562653edf13458
    - 交易哈希值: c42832haf81dc2afcc57549ea57ea8a3613b7789084726af929b8d79922e85c40
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证书可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

装机之家 手机评测
Q 三

### 华为荣耀3拆解全过程记录 华为荣耀3拆机图解教程


装机之家 2016-11-26 23:50 10374

今天为大家拆解一部华为几年前手机，还在使用的小伙伴或者想要自己拆解的小伙伴可以围观上来学习下，下面准备拆解的手机为荣耀3手机，学习手机维修的朋友不妨来科普一下。


首先准备好螺丝刀、收纳盒、翘棒等工具；

华为荣耀3开始拆解：


首先扣开后盖可以看出机壳上有防水胶圈带，配合机身上的凹槽，可以阻止水进入电池仓内。




华为荣耀3机身有6颗三角螺丝固定，这没有专用螺丝刀还真的卸不掉的，扣掉电池卸掉螺丝机壳就可以拆掉了。




拆掉机壳中框可以看到绿色的PCB板，可以看到设计为三段式，顶部主板，中部电池槽，底部小板。由于电池可以拆卸，所以只有主板和小板映入眼帘。




在机壳中框下部的凹槽内有一个胶圈带，这个应该是防水的，可以确保外界的水与内部的PCB板隔绝，保护主板。



拆解中框可以看到中框上有扬声器和天线，都是用触点与主板相连。



下面断开与主板连接的所有bitb连接器取出主板，由于SD卡卡槽和SIM卡卡槽是通过bitb与主板连接并粘贴主板的屏蔽罩上的，所以拆主板必须先取下卡槽的部分。



上一页 1 2 3 下一页

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124733647561692

2025年12月03日12时47分33秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	http://m.lotpc.com/sjpc/5075_2.html
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时47分03秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	3032327字节
<b>按时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_86819721495237675665712752330234023129250049
<b>数据哈希值</b>	9a8e7bdaf47f12d36dfe0d627fbec6044a21d1d9f7ae06306211f5477942c955
<b>统一证据编号</b>	0003d4adf46a5434006ab3d9c08291f23b4222e25dad20dc74b96813d5444eb4e1fd



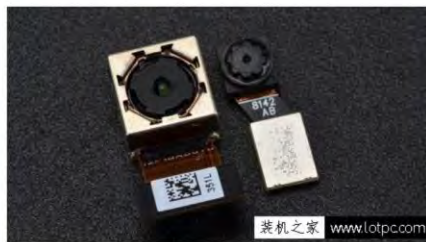
证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddddf8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 006ca27727835bec8659fd09429c425b9832c1057476a83c2147abf344b6286
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 7ecca396a70aad7639fde6b6f701ad64dc4542e67098a8863af3dd4954fac950
    - 交易哈希值: 530e698ed4d14e111ar10eb8e4a353672f1ad8e997ca2ad60dbd816033a35f51
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 9a8e7bdaf47f12d36dfe0d627fbec6044a21d1d9f7ae06306211f5477942c955
    - 交易哈希值: 6edc60739d5ab070a0bc842d397f5dc152b4af156f64bef5f287b8856d553391
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的清数数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

### 华为荣耀3拆解全过程记录 华为荣耀3拆机图解教程(2)

装机之家 2016-11-28 23:50 10375

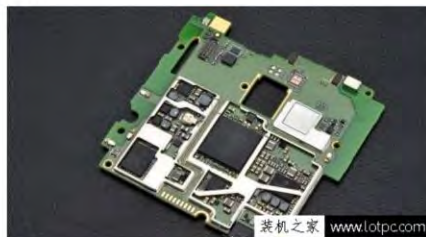
取下主板上的前后摄像头，这里来个特写，后置1300W+前置500w像素，镜头像素还不算低。



主板这边可以看到储存芯片、wifi以及一些传感器芯片，主板上的是不是感觉很空荡，当然和现在的技术来说已经不错了。



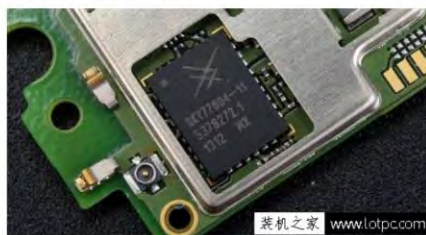
这边可以看到电源供电管理芯片、基带芯片以及CPU芯片、射频功放芯片等，看上去是不是也很空荡。



双层芯片封装技术为主板节省了多余的空间，但是我说主板那么空荡需要这样做吗。



这是射频功放芯片，辅助手机信号放大作用。



cup供电管理芯片。



以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致。



# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124643641765367

2025年12月03日12时46分43秒本处在数字版权链节点, 接到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	http://m.lotpc.com/sjpc/5075_3.html
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时46分15秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	2732558字节
<b>搜时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_85627387170414965481977402657410756717200008
<b>数据哈希值</b>	d8a23f954280952caa028712cf9a173d87a6a188a94cf0317f24795435e3d12d
<b>统一证据编号</b>	0003339ddd96c4362e9a05793f56f2f51d366c5e49743a85dbfb1671588b1a7cf3fb



证书说明:


- 证据相关区块链信息
  - 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹(SHA-256): ddd8cf9e971b8ae19c427ebf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 910280482b074a4820a7e8dce753ef16fd64c4ffc271ffefc7d878e1596b516
  - 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹(SHA-256): 3223e06e0dfdde5bd5a404704e8e2e7dac7d61956d5b1685c7b67eec45559202
    - 交易哈希值: b0748b76a78dc300eed1fc3048512ad273e3112fb9e4b18c9e9e29ecb75c5a28
  - 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹(SHA-256): d8a23f954280952caa028712cf9a173d87a6a188a94cf0317f24795435e3d12d
    - 交易哈希值: e58b27c7b0ceb093805c5f97belec1009e9611a60b8d4014bee5430fd68eb149
- 本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezcm.com>) 网站查询
- 本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的溯源数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcs.com/pages/verification>) 进行核验。

装机之家 手机评测

### 华为荣耀3拆解全过程记录 华为荣耀3拆机图解教程(3)


恒泰电脑网  
2016-11-26 23:50 10373

SanDisk 8g机身储存芯片;



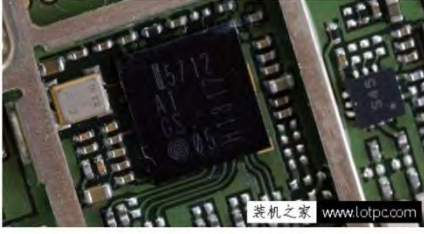
装机之家 www.lotpc.com

基带处理器;




装机之家 www.lotpc.com

射频收发器;




装机之家 www.lotpc.com

wifi芯片;



装机之家 www.lotpc.com

小板基本没有多余的东西这里就不拆了，最后来个全家福:



装机之家 www.lotpc.com

总结:

华为这款手机对于一些有点拆机经验的朋友来说没有任何难度，就连小白也可以动手拆解这款手机。这款手机的特点除了防水估计没多大亮点，但是几年前华为能做到这样，说明华为的机器还是不错的。

上一页 1 2 3 下一页

序号	证据名称	证明目的	说明
8	CNTRONICS 电子元件技术网站华为荣耀 3 手机拆解评测	<p>恬家的拆机报告中的照片、红外电路元器件是真实的</p> <p>6 份第三方拆机报告与恬家拆机报告 7 者彼此之间电路板和元器件位置相互能印证真实性</p>	<p>评测时间：2013-09-12</p> <p>cntronics.com 是电子元件技术网，专注于电子元器件、电路图讲解、元器件选型与采购、电路保护、电磁兼容技术等内容，是一个专业的电子元件门户网站</p>

# 数字内容存证证明

编号: BC20251203124913689356196

2025年12月03日12时49分13秒本处在数字版权链节点, 收到新增数据存证事件的同步信息, 该存证事件包含的以下存证信息, 均由蚂蚁区块链科技(上海)有限公司提供, 存证信息经本处系统验证, 与区块链上的一致, 特此证明。

<b>存证账号</b>	1714843
<b>存证主体名称</b>	恬家(上海)信息科技有限公司
<b>存证主体证件类型</b>	统一社会信用代码
<b>存证主体证件号码</b>	91310115593114010Y
<b>存证类型</b>	网页取证
<b>取证网址</b>	http://www.cntronics.com/gptech-art/80021489
<b>取证时间</b>	2025年12月03日12时48分50秒
<b>存证文件类型</b>	图片
<b>证据名称</b>	01-取证材料.png
<b>数据大小</b>	6129363字节
<b>授时凭证编号</b>	TTAS_S.0.2_51390854590751372317817790359856169344350076
<b>数据哈希值</b>	976637dc06d38d900e6ee87701099d4952cd30131ed19fd1ca1a64b3dfec8600
<b>统一证据编号</b>	00039e82a5a0c4ef32d670b836548ea8bc2a9435bea9bd0287280f6406c8798f5c6c



证书说明:

- 1、证据相关区块链信息
  - 1) 公证链-用户实名认证信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): ddd8cf9e971b8ae19c427ehf7b0842ad4f63b0f5ba0c1d478ec92e5047a6d81
    - 交易哈希值: 4c7a636e45b00aa230d60210nef1b30244c49e33be1054e96ad120170c8974e8
  - 2) 公证链-证据附属信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 8b28bd403c4e826b03c8877cb31b0b9aada73cfend165e7ac4c85234885af348
    - 交易哈希值: 7743a1f5efd521f077163f027ea47d6dea00b7d8450331973e9ff85d1f98c7a2
  - 3) 公证链-存证文件信息
    - 电子数据指纹 (SHA-256): 976637dc06d38d900e6ee87701099d4952cd30131ed19fd1ca1a64b3dfec8600
    - 交易哈希值: b0febb64e68e9b83bf898415db9c40605e9ba3225e0594b4de84dbe22b0945e2
- 2、本证书可登录公证云电子数据保管平台(网址: <https://www.ezccn.com>) 网站查询
- 3、本证书的证据可前往蚂蚁区块链科技(上海)有限公司的蚂蚁数字版权服务平台-核验中心(<https://www.mydcx.com/pages/verification>) 进行核验。





[page]  
摄像头及前置摄像头。



华为荣耀3的PCB正面。



华为荣耀3的PCB背面。



内存芯片。

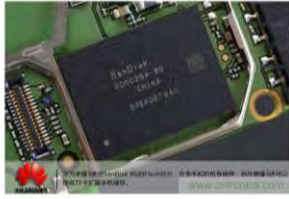


[page]  
华为荣耀3采用的SKY77604芯片。



电源管理芯片。





[page]



总的来说，华为荣耀3售价不到2K能有这样的做工还是很不错的，这营销真说明了一切啊！



相关阅读:

- 揭秘八核X8 SoC真面目，Moto X真机详细拆解！  
<http://www.cntronics.com/gpotech-art/80021399>
- 全球最薄！5.75mm Hi-Fi手机vivo X3真机拆解  
<http://www.cntronics.com/gpotech-art/80021393>
- 高性价比的旗舰！5寸四核千元机索尼S39H拆解  
<http://www.cntronics.com/gpotech-art/80021374>

要采购螺丝么，点这里了解一下价格！

上一篇: 世平集团与Touchstone Semiconductor签订代理合约

下一篇: 分享: 如何设计电源型开关电源中电压反馈电路?

DigiKey 得捷 值得信赖的 ADI 元器件 [进入 DigiKey 会员中心](#)

网站地图

联系我们: [editor@cntron.com](mailto:editor@cntron.com)

关于我们

联系我们

隐私政策

版权声明

友情链接



扫一扫关注我们



Copyright© www.cntronics.com  
深圳中电网络网络技术有限公司版权所有  
粤ICP备10202254号-1  
未经书面许可，不得转载本网站内容。

友情链接(QQ: 317243736)

[深圳汽车网](#)
[IC6000元器件商城](#)
[德芯在线网](#)
[芯片资源](#)
[天天网](#)
[电子产品世界](#)
[无线通信网](#)
[工控网](#)
[电子开发网](#)
[电子技术应用](#)
[与群](#)
[世纪电源网](#)
[21ic电子技术资料下载](#)
[电源网](#)
[电子发烧友网](#)
[中国网](#)

[中国工业网](#)
[维修网](#)
[矿山设备网](#)
[工控网](#)
[工控论坛](#)
[工业信息网](#)
[天工网](#)
[工控网](#)
[电子元件采购网](#)
[亚马逊CNL](#)
[展会网](#)
[工业设备网](#)
[工业自动化设备](#)
[企业黄页](#)
[工业设备网](#)
[元器件商城](#)
[维修网](#)
[USB中文网](#)

[今日科技网](#)
[塑料机械网](#)
[农业机械网](#)
[中国IT产业新闻网](#)
[微信测试版](#)

以下是证据中红外电路板的放大图，右上角虚线圈中是红外电路的一部分，板子与恬家拆机报告一致。

