

骇客

C 摄像头

iPhone 4 漂亮的 500 万像素摄像头，720p 格式、30 帧高清视频，拥有自动对焦和闪光灯。比起 iPhone 3GS 的 320 万像素来，这算是个超大的升级了。

B 振动器

振动器隐藏在一个角落里，当然，振动器.....用来.....振动。

G 麦克风

苹果效仿 Nexus One 使用了双麦克风，以改善音质和抑制背景噪音。有趣的是，两个麦克风分别位于手机上下两端。上端麦克风可能用于捕获背景噪音并利用内部电路进行分析，确保背景噪音被完全消除，使主麦克风上只能听到用户的声音。

iPhone 4

寻找 iPhone4 里的精巧组合。

编辑 > 常宁

iPhone 4 之诞生应归功于苹果公司倾注的大量时间与心血，对以往设计做了彻底的改造，尤其注重细节方面的改进。我们借此拆解过程展示 iPhone 4 的内部主要结构。我们发现 iPhone A4 处理器的内存是 512MB，相比，iPad 的内存仅为 256MB。但早前遭泄露的 iPhone 原型机的内存仅为 256MB，由此可见在 iPhone 开发后期，其内存作过扩展。但 iPhone 4 之前暴露的天线问题给苹果带来不少的麻烦，显然，苹果需进一步改进技术才能登峰造极。



E 中央处理器

iPhone4 的动力之源——中央处理器，由三星制造，是 iPhone4 最重要的组件，提供所有的信息处理能力。iPhone3GS 使用了三星 PC100 ARM A8 600 MHz 处理器，而 iPhone4 则与 iPad 一样，使用的是 1GHz 速度的 ARM Cortex A8 处理器，比 iPhone3GS 更胜一筹。

A 电池

3.7V 1420 mAh 锂电池，提供 7 小时 3G 网络通话时间和 14 小时 2G 网络通话时间。与 3G 和 3GS 不同，电池接口部分没有焊接在主板上。这使更换电池变得更容易。

D 音效系统

改进的音效系统，在免提通话和欣赏音乐时声音更清晰。

F 基座接口

这个就是 30 针的基座接口：通常位于 iPhone 的底部，主话筒也在手机的底部。

iPhone4

作者: [常宁](#)
作者单位:
刊名: [科技创业](#)
英文刊名: [PIONEERING WITH SCIENCE AND TECHNOLOGY](#)
年, 卷(期): 2010, (9)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_kjcy201009026.aspx

授权使用: 数字出版事业部(softcenter), 授权号: f39bcc6b-308a-4a0e-990e-9f01009789f7

下载时间: 2011年6月13日