

我们检测到你可能使用了 Adblock 或 Adblock Plus，它的部分策略可能会影响到正常功能的使用（如关注）。

你可以设定特殊规则或将知乎加入白名单，以便我们更好地提供服务。（为什么？）

知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问



视网膜屏幕 (Retina Display)

苹果公司 (Apple Inc.)

显示器

4K 分辨率

4K 显示器

关注者

64

被浏览

64,384

4K 和 Retina 显示屏哪个分辨率更高?

6 个回答

默认排序



苍蜀

· 劳资打烂你的洗澡盆 (泣*)

68 人赞同了该回答

4K 指的是分辨率，也就是 4096X2160、3840×2160 等分辨率，retin 屏幕指在正常视线距离内，肉眼很难看到像素的的屏幕。

retina 屏幕首次出现在 Moto Aura 上，随着 iPhone4 的发布引进这个概念和热销被熟知，retina 不是分辨率，也不是单独指 PPI，而是指视觉效果。

一般来说，手机屏幕 PPI 达到 300 就可以叫做 retina 屏幕，视线距离在 35CM 左右，电脑屏幕 PPI 在 220 以上就可以称为 retina 屏幕，视线距离在 60CM 左右。macbook pro retina PPI 为 220，iPhone PPI 为 326，都被苹果命名 retina 屏幕。

按照目前苹果的 retina 屏幕，最高分辨率的 retina 屏幕是 15 寸 MacBook pro 的屏幕，2880*1800 分辨率，明显是 4K 高。当然，脱离视线距离谈 retina 就是流氓，50 寸的 1080P 电视，你 50CM 内看大鼻粒，50 米外看就是 retina 屏幕。

14 年 10 月苹果发布了 retina iMAC，分辨率达到 5120 X 2880，这块 retina 屏幕既是超过 4K 分辨率的 5K 屏幕，同时也是 retina 屏幕。

编辑于 2016-12-16

▲ 68 ▼

● 10 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



Julius

Retina 是显示技术 不是分辨率

发布于 2014-08-21

▲ 0 ▼

● 1 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



陈开元

根据法律法规与政策，内容未予显示。

11 人赞同了该回答

你要是选 电脑 显示器的话，现在的产品来说，27 的上 5k，24 左右的 4k，15 寸的 2k 屏，14 寸以下的 1920 也勉强吧；至于平板手机什么的，大点的 3k 必须的，6 寸以下的 1080p；如此大概就能达到苹果所谓 Retina 的效果了。

编辑于 2017-05-23

▲ 11 ▼

● 添加评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



Comzyh

计算机专业续读

9 人赞同了该回答

4K 指的是分辨率即像素个数

Retina 指的是像素视角的一个界限，即一个像素在视野里占有的角度，小于某个角度即为 Retina。

相关问题

为什么显示器的分辨率不用 PPI 或 PPR（注 1）来表述，而用 1080p/1.92K 这样来表述？ 8 个回答

用 MacBook Pro with Retina 15" 下载电影，应该选择什么格式和分辨率？ 6 个回答

1080p 和 1080i 有啥区别？ 6 个回答

4k 电视新猫腻？ 11 个回答

为什么 2016 年的 MacBook Pro 的默认分辨率是 1680*1050？ 10 个回答

相关推荐

Retina 宣传时通常使用像素密度来描述,即单位面积像素个数,常用单位是 ppi.(已经假定了人眼离屏幕的距离)

Retina 不是分辨率指标.所以无法比较二者的分辨率

一勺盐和咸鸭蛋那个里面盐更多?

13 亿人和北京地铁那个更挤?

编辑于 2014-08-21

▲ 9 ▼

● 添加评论 ↗ 分享 ★ 收藏 ♥ 感谢 ...



李友好

5 人赞同了该回答

4K 跟 Retina 完全不同的两个概念啊!!

4K 是分辨率的其中一种,是指 4096×2160 的像素分辨率

而 Retina 是一种显示技术!!可以将把更多的像素点压缩至一块屏幕里,从而达到更高的分辨率并提高屏幕显示的细腻程度。由摩托罗拉公司发明。

以苹果产品视网膜屏为例的分辨率

Macbook Pro(3rd-Gen,15-inch) 2880×1800

Macbook Pro(3rd-Gen,13-inch) 2560×1600

iPad with Retina Display 2048×1536

iPad mini with Retina Display 2048×1536

iPhone 5iPhone 5siPhone 5c 1136×640

iPhone 4iPhone 4 960×640

iPod touch(5th-Gen) 1136×640

iPod touch(4th-Gen) 960×640

编辑于 2014-08-21

▲ 5 ▼

● 1 条评论 ↗ 分享 ★ 收藏 ♥ 感谢 ...



鱼潜底

分辨率?? 4k 不是固定的 4096×2160 么 ...

发布于 2014-08-21

▲ 0 ▼

● 添加评论 ↗ 分享 ★ 收藏 ♥ 感谢 ...