

分辨率和象素区别 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022__E5_88_86_E8_BE_A8_E7_8E_87_E5_c98_454335.htm 我觉得我需要详细的说说，象素跟分辨率的关系是什么才行 所谓的数码相机的“象素”是指能在我们的电脑显示器上看到多大“分辨率”的图片，意思就是这样。那分辨率是什么？是你电脑上的显示尺寸，比如一般看网页用的是800X600或者1024X768 一部80万象的数码相机就可以照出长度1024高768（分辨率）图片（意思就是说80万象的数码相机照片可以装满你显示器上的画面。300万象的数码相机就可以照出长2048高1536（分辨率）的照片。你就要拖动滚动条去浏览图像的各部分 400万象-500万象尺寸就更加大 象素是指图片的尺寸大小（和照片质量无关）象素 - 分辨率 = 图片尺寸（别以为象素跟分辨是图像清晰度）如果再不懂就看下面 200万象的相机照出的照片尺寸一般大（在显示器上看）300万象的相机照出的照片比较大张（在显示器上看）500万象的相机照出的照片（在显示器上看）很大了 1000万象的相机照出的照片（在显示器上看）大到不得了 意思就是这样 ~ 你用一部200万象的数码相机能照出的最大尺寸（象素）是长度1600高1200的照片，传输输到电脑后用软件把图像放大到2048X1536你也能说这张图片是300万象的图片（这就叫软件插值）有很多相机说（100万象插值到200万象就是这个意思）比如富士的机很多都是300万象插值到600万象 其实放大后的图像质量就不如原图了，没有什么实际意义。那么你就了解到象素是什么了！所以购买数码相机必须要看看你想买的机的照片画质如何 盲目的只看象素是

不可行的。只要是图像尽管是80万象数码相机照的，有软件就能放大到1000万象...2000万象....只不过你把放大后的图片看你会觉得.....晕 象素 = 图像有多大 质量？你自己去看你想购买的数码相机的照片如何了比如两个不同品牌的400万象的数码相机，在相同位置，同样光线（完全相同的摄影条件下）他们的画质粗劣是不一样的。那就是我们讨论的细节表现能力。不是说象素大图片就会很好而不粗糙，照片质量和象素关系不大 质量得要看 镜头 CCD 以及颜色管理系统 输出的压缩率 等等 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com