Resolution and Pixel

**像素：每张图片都是由色点组成的，每个色点称为一个像素。**一张图片由30万个色点组成，这个图片的像素就是30W。我们常说相机是多少像素，这个像素就是说这款照相机的感器件有多少个，有100W个感光器件的相机就是100W像素的相机，有4000W个感光器件的相机就是4000W像素，以此类推。一台100W像素的相机拍摄的照片洗成5寸的照片会比洗成6寸清晰一点。

**图像分辨率:图像分辨率是指每英寸图像内的像素点数。图像分辨率是有单位的，叫 像素每英寸。**分辨率越高，像素的点密度越高，图像越逼真（这就是为什么做大幅的喷绘时，要求图片分辨率要高，就是为了保证每英寸的画面上拥有更多的像素点）。

**屏幕分辨率：屏幕分辨率是屏幕每行的像素点数\*每列的像素点数，每个屏幕有自己的分辨率。**屏幕分辨率越高，所呈现的色彩越多，清晰度越高。