# Ps

## 图片格式 jpg/jpeg和png的区别：

jpg全名是JPEG 。

优点：摄影作品或写实作品支持高级压缩。

利用可变的压缩比可以控制文件大小。

**占用空间较小。**

缺点：**有损耗压缩会使原始图片数据质量下降。**当您编辑和重新保存 JPEG 文件时，JPEG 会混合原始图片数据的质量下降。这种下降是累积性的。  
JPEG 不适用于所含颜色很少、具有大块颜色相近的区域或亮度差异十分明显的较简单的图片。

**Jpg格式不支持透明背景。**

**png可以储存透明背景**，矢量图，失真小，没锯齿、**无损压缩、png文件的大小，大于jpeg文件。**

## 矢量图与位图的区别

矢量图是根据几何特性来绘制图形，是用线段和曲线描述图像，矢量可以是一个点或一条线，矢量图只能靠软件生成，矢量图文件占用内在空间较小，因为这种类型的图像文件包含独立的分离图像，可以自由无限制的重新组合。

**矢量图形与分辨率无关**，可以将它缩放到任意大小和以任意分辨率都不会影响他的清晰度，**不会失真。矢量图色彩相对不够丰富**，适合用来做logo。

位图图像也称为点阵图像，位图使用我们称为像素的一格一格的小点来描述图像。**放大缩小后会不清晰**出现马赛克状**会失真**。**位图色彩更加丰富。**