四分位数是什么意思

四分位数是通过3个点将全部数据等分为4部分，其中每部分包含25%的数据。很显然，中间的四分位数就是中位数，因此通常所说的四分位数是指处在25%位置上的数值（称为下四分位数）和处在75%位置上的数值（称为上四分位数）。与中位数的计算方法类似，根据未分组数据计算四分位数时，首先对数据进行排序，然后确定四分位数所在的位置，该位置上的数值就是四分位数。与中位数不同的是，四分位数位置的确定方法有几种，每种方法得到的结果会有一定差异，但差异不会很大。

颜色质量的位数（16位、32位）是什么意思？

颜色的32位：

是指屏幕上每个象素点由32个0或1来描述。可见，32个0或1所能表示出的信息量是比16位的要多的。比如，1位的只能有两种颜色（0表示一种，1表示一种），2位的可以表示4种颜色（00一种，01一种，10一种，11一种）……