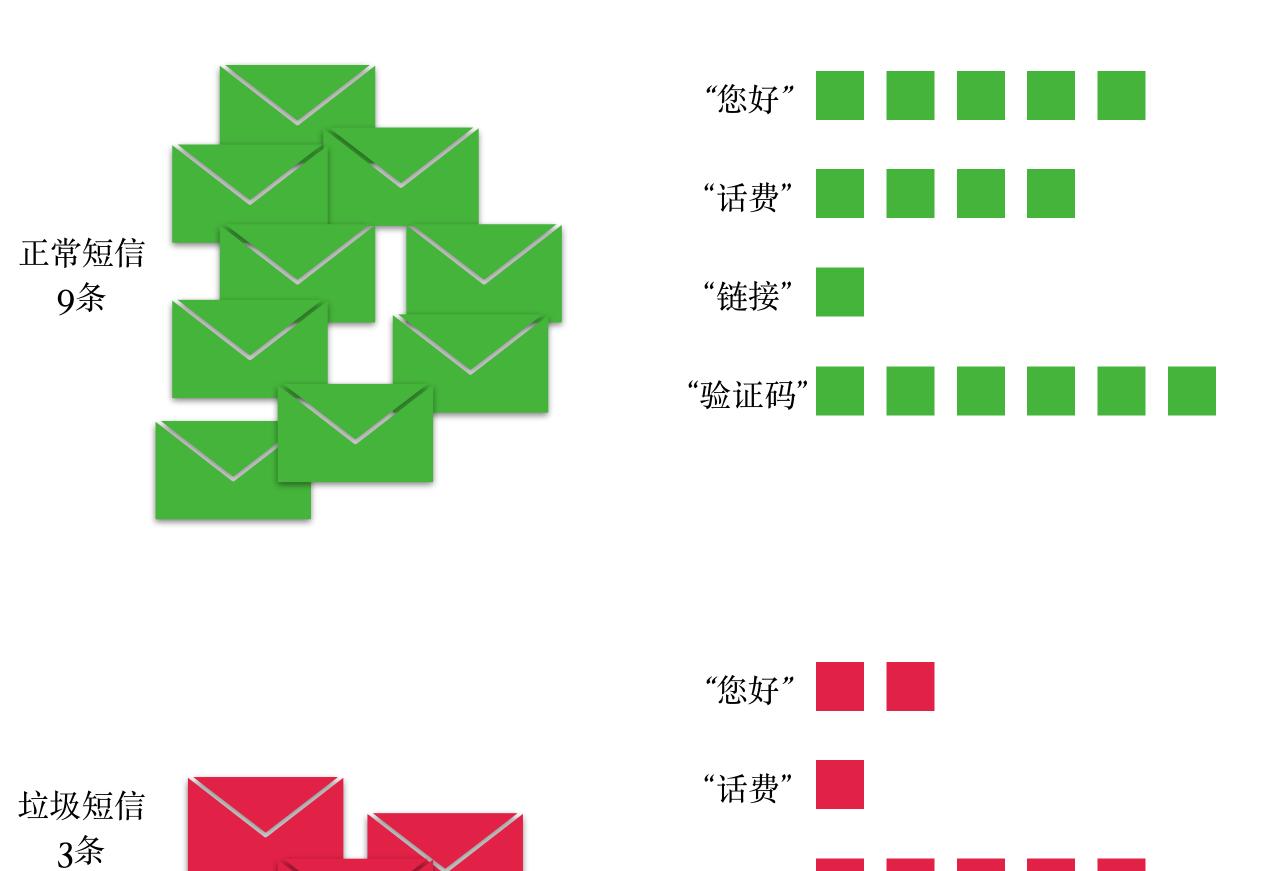
## 1. 计算机-分类:



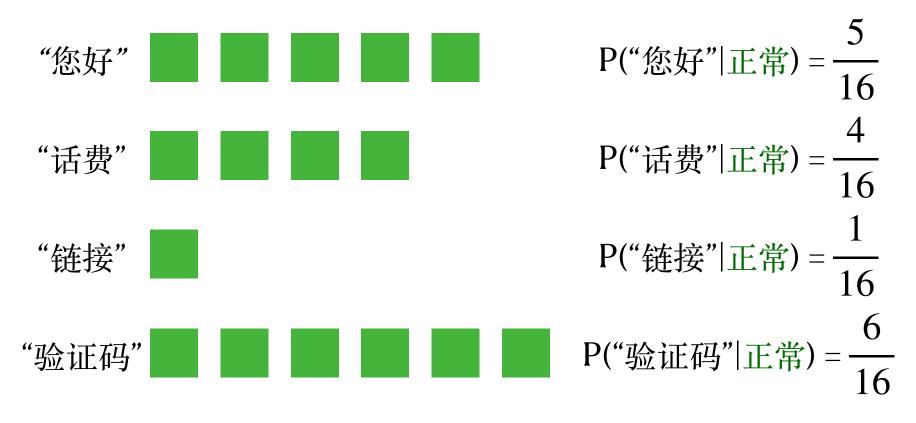
"验证码"

首先,计算机对两类短信中的特定词语进行统计, 计算出**各个词语**在两类中出现的**次数** 



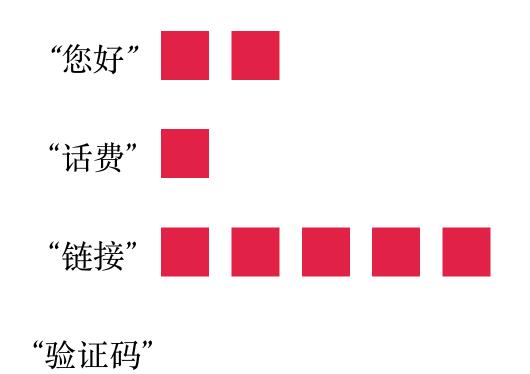
## 2. 计算机-计算概率:





其次, 两类短信中的特定词语进行条件概率计算,





P("您好"|垃圾) = 
$$\frac{2}{8}$$
P("话费"|垃圾) =  $\frac{1}{8}$ 
P("链接"|垃圾) =  $\frac{5}{8}$ 
P("验证码"|垃圾) =  $\frac{0}{8}$ 

## 情景:



在过去一段时间,你手机上一共收到了12条短信。 经过你的判断,发现其中9条为**正常短信**,如话费短信、验证码等。 但其余3条都为<mark>垃圾短信</mark>,如广告。

现在你希望计算机能够对这些已经收到的短信进行**学习**, 并且帮你**判断**之后收到的短信是**正常短信**还是垃圾短信。