1. **逻辑回归的训练**

**2.1 模型的训练**

上一章已经介绍，给定权值向量和偏置值，对于样本逻辑回归预测其为A类的概率是：

对于特定分类问题寻找和就是模型的训练过程。训练过程需要“训练集”（training set）。训练集由一批带类别信息的样本组成。类别信息用一个标量表示，例如用表示样本属于A类；表示样本属于B类。表示类别的1/0编码只是方法的一种，还可以采用别的编码，例如1/-1。不同编码有不同的用途。训练集形如：

上标表示样本的编号。训练集中一共包含m个样本。