1. 海伦一直使用在线约会网站寻找适合自己的约会对象。尽管约会网站会推荐不同的人选，但她并不是喜欢每一个人。经过一番总结，她发现曾交往过三种类型的人：

* 不喜欢的人
* 魅力一般的人
* 极具魅力的人

除了网站提供的数据信息，海伦还收集了一些约会数据信息，她认为这些数据更有助于匹配对象的归类。她把这些数据存放到文件datingTestSet.txt中，每个样本占据一行，总共有1000行。样本主要包含以下3中特征：

* 每年获得的飞行常客里程数
* 玩视频游戏所耗时间百分比
* 每周消费的冰淇淋公升数

使用KNN，并用前900个做训练样本，判断后100个是否是海伦喜欢的类型。