**试题描述**

泰坦沉船是人类历史上最著名的沉船事故之一。1912年4月15号，泰坦号在碰到一个冰块后而沉船，船上的2224名有1502人遇难。这起事故震惊使人，让人们更加注意轮船的规则。导致这么多人遇难的原因之一是船上没有足够多的救生船。尽管有些侥幸逃生的因素，但是有些人群更可能幸存下来，比如女人，小孩，和上层人群。

这次考试，我们想预测哪些人群更容易生还。特别地，大家应用数据挖掘和机器学习的模型来预测哪些人幸免于难。

数据集被分为训练集(train.csv)和测试集(test.csv)。

答案提交形式：小论文（结构完整，纸质版和电子版，程序文件和演讲文稿ppt）。