考试成绩占 60 %。； 考试用时： 2周

课程设计内容应包含以下部分：

1、数据获取(15%)

2、数据可视化(15%)

3、统计性描述分析(20%)

4、数据挖掘分析20%

5、建模与模型验证(30%)

各部分内容成绩评价参考标准：

1、数据获取；能使用Tushare获取数据(5%)、

爬虫获取新闻数据(10%)。

2、数据可视化：可视化效果(5%)、可视化分析(10%)

3、统计性描述分析：

(1) 目标股票所在行业分析(至少有 10 支股票) (10%)+

2)目标股票在所在行业中的地位分析(10%)

4.数据挖掘分析:

(1)对行业股票的关联性进行分析，找出该行业的股票关联性(10%)

2)对所选行业股票组合进行聚类，并命名其类别(10%)

5,建模与模型验证：

（1)采用至少3种以上数据挖掘算法对目标对象进行分析(15%)

（2)针对不同数据挖掘算法，寻找最优方案对模型进行构建分析(15%)