# 虚拟股票交易需求分析

##### 引言：本文档介绍了虚拟股票交易平台的需求，包括功能、用户界面、技术要求和其他相关信息。该平台旨在帮助用户锻炼风向辨识度，增加自己的股票交易敏感度等

##### 功能需求

2.1用户创建，用户可以创建自己的用户，领取自己的初始资金用于交易

2.2用户可以进行虚拟资金充值，用虚拟资金进行股票的买入和卖出，自动计算手续费

2.3用户可以在平台看到实时的股票k线图，每回合的股票价格会实时更新，也可以查询历史股票价格

2.4用户可以查看自己的投资管理组合，进行自己的规划设计和更改

2.5用户可以看到自己实时的交易历史记录和报表

2.6平台会提供一个基础的股票市场新闻和分析功能，提供一些股票推荐，供用户查看和思考自身决策

2.7平台会对用户操作进行风险评估和提示，给出一些较为稳妥的建议（限制大额梭哈）

2.8平台会设置一个论坛给用户用于发布自己的理解，用户可以通过交流来增加体验

2.9平台会根据用户盈利情况设置和更新排行榜功能 ，增加用户参与兴趣

**3. 技术要求**

使用Qt界面开发框架，以实现跨平台的用户界面。

使用mysql数据库存储数据，实现数据库设置和前后端分离

使用云服务器实现用户实时交易变化回合，存储用户信息，论坛信息等

通过外部ai接口来实现实时股票市场新闻和分析实现，个人专属推荐思路的生成

**4. 其他要求**

用户界面应该友好、直观，以便用户方便地操作和管理任务。

系统应具有良好的性能和稳定性，能够处理大量的任务和数据。

系统应具备良好的安全性，确保用户的数据不会被未经授权的访问所泄露。