需求任务分析

1. 编写目的

编写本需求规格说明是为了详细呈现待开发软件的产品需求和功能描述，使系统分析人员及软件开发人员能清楚地了解用户的需求，以进一步安排项目进度和细节问题。

1. 功能需求

本项目做的是一个股票实时咨询系统，功能上用户通过软件实时咨询在界面上输入想要咨询的股票代码或者名称，便可以得到想要获取的股票信息以及给出用户想要看到的K线图。

1. 性能需求

输入精度要求：准确的股票代码

输出精度要求：3分钟内该股票的价格

时间要求：咨询时间应小于15秒

1. 可靠性和可用性需求

实时咨询到的股票信息与大盘上的信息时间波动在2至3分钟以内。

在一个月内在任何一个计算机上该系统不可用时间不能超过总时间的1%。

1. 出错处理需求

5.1软件故障

1.软件死机

2.查询时间过长

3.请求错误

5.2硬件故障

1.电脑死机

2.电脑未联网

5.3故障处理

1.软件死机：重启软件

2.咨询时间过长：提示显示咨询失败

3.请求错误：提示显示输入正确代码

4.电脑死机：重启电脑

5.电脑未联网：提示无法连接网络

1. 接口需求

股票实时价格信息应该显示在股票价格的文本框中。

股票的K线图应该是以网页的形式显示出来。

1. 约束

不能及时获取到最精确的股票价格，精确性方面会有些许时间波动。

软件应在windows平台运行的。

1. 逆向需求

股票实时咨询系统无需咨询不符合规则的股票代码。

1. 将来可能提出的要求

设置QQ提示系统，当用户关注的股票有设置内的波动时，可通过QQ的方式进行对用户的提醒效果。