# AnyQuant软件需求规格说明文档

1.引言

1.1目的

本文档描述了AnyQuant系统的功能需求和非功能需求。开发小组的软件系统实现和验证工作都以此文档为依据。

除特殊说明外，本文档所包含的需求都是高优先级需求。

1.2范围

AnyQuant系统提供了国内A股历史数据的访问，涵盖了基本所有A股数据从2006年开始的每天交易数据，数据包括每天的开盘，收盘，最高最低，成交量等基本数据。

本系统的目标是构建一个股票分析展现软件，通过对股票数据的展现和分析，能给出让人比较感兴趣的结论和报告，或者有比较新颖的展现图表等方式。

1.3参考文献

1）IEEE标准。

2.总体描述

2.1商品前景

### 2.1.1背景与机遇

随着投资理财观念不断地深入人心，股票作为一种高风险高收益的投资方式，也受到越来越多人的关注。随着股票市场的不断发展，对于如何合理地进行股票投资也成为了热门的话题。但是大量的数据和图表让许多人，特别是新手股民感到茫然，不知从何下手。

AnyQuant系统提供了国内A股从2006年开始的每天交易数据，包括开盘，收盘，最高最低，成交量等基本数据。旨在构建一个股票分析展现软件，通过对股票数据的展现和分析，给出让人感兴趣的结论和报告，并展现比较新颖的统计图表。

### 2.1.2业务需求

BR1：系统使用1个月后，用户至少对5支感兴趣的股票有清晰的了解。

BR2：系统使用6个月后，用户投资收益增加10%。

最差情况：增加5%；

平均情况：增加10%；

最好情况：增加20%。

2.2商品功能

SF1：展示大盘数据。

SF2：展示所有股票列表。

SF3：用户选中某支股票，显示该股票的详细信息。

SF4：允许用户添加和删除自选股。

SF5：可以通过时间等条件筛选股票。

SF6：通过分析股票数据，提供结论和报告。

SF7：可以通过图表将数据信息清晰的展现出来。

2.3用户特征

|  |  |
| --- | --- |
| 新手股民 |  |
| 熟练用户 |  |
| 专家用户 |  |

2.4约束

2.5假设和依赖

3.详细要求描述

3.1对外接口需求

3.2功能需求

3.3非功能需求

3.4数据需求