

计划文档

AnyQuant 股票分析软件

Ultraviole小组

**修 订**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 版本 | 描述 | 修改人 |
| 2016-2-29 | 1.0 | 编写初稿 | 苏琰梓 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1.简介 2](#_Toc444554094)

[1.1 项目概述 2](#_Toc444554095)

[1.2 项目交付产品 2](#_Toc444554096)

[2.项目组织 2](#_Toc444554097)

[2.1 过程模型 2](#_Toc444554098)

[2.2 组织结构 2](#_Toc444554099)

[3.技术过程 3](#_Toc444554100)

[3.1 方法、工具和技术 3](#_Toc444554101)

[3.2 软件文档 3](#_Toc444554102)

[4.工作包、进度表和预算 3](#_Toc444554103)

[4.1 工作包 3](#_Toc444554104)

[4.2 资源需求 4](#_Toc444554105)

[4.3 进度表 4](#_Toc444554106)

[5.计划执行检查表 5](#_Toc444554107)

# 1.简介

## 1.1 项目概述

本产品是开发一个能够访问国内A股数据，查询包括每天的开盘、收盘、最高最低、成交量等基本数据的股票分析软件，用户将在图形化界面上实现各种操作。它将分为三个迭代，每个迭代在前面的基础上进行需求的增加和功能的进一步改进。

## 1.2 项目交付产品

迭代一：

迭代一源码、《项目启动文档》、《迭代一需求规格说明书》、《迭代一测试文档》、《迭代一项目设计文档》、《设计文档》。

迭代二：

迭代二源码及迭代二要求的各文档（将于具体要求出来后更新）

迭代三：

迭代三源码及迭代二要求的各文档（将于具体要求出来后更新）

# 2.项目组织

## 2.1 过程模型

本产品将采用螺旋模型进行开发，每个版本对应一次迭代。

## 2.2 组织结构

本产品选择民主式组织结构，并分配了相应的成员担任项目组长、配置管理员、开发人员、测试人员。本项目需要实行检查，每一个小组成员都要参与对所有其他成员工作的检查，这个过程可以通过例行的小组检查来实施。

# 3.技术过程

## 3.1 方法、工具和技术

本项目使用Word编写文档，使用ProcessOn进行设计，采用面向对象的技术，使用Java来实现软件功能并且使用Python来处理数据。

## 3.2 软件文档

项目将应用一下文档：

SPMP：软件项目管理计划

SRS：需求规格说明书

SDD：软件设计文档

STD：软件测试文档

用户手册

# 4.工作包、进度表和预算

## 4.1 工作包

工作包：任务分解结构表给出了本项目的任务分解结构，其中最后一项显示了需要的。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务 | 工期（天） | 迭代一完成情况 | 迭代二完成情况 | 迭代三完成情况 |
| 1.项目准备 | 3 | 完成 |  |  |
| 1.1形成项目小组 |  | 完成 |  |  |
| 1.2系统方案选型 |  | 完成 |  |  |
| 1.3指定软件项目管理计划 |  | 完成 |  |  |
| 1.4建立配置管理环境和开发环境 |  | 完成 |  |  |
| 2.需求分析 | 3 |  |  |  |
| 2.1建立层次模型 |  |  |  |  |
| 2.2编写需求规格说明 |  |  |  |  |
| 2.3评审需求规格说明 |  |  |  |  |
| 2.4修改需求规格说明 |  |  |  |  |
| 2.5获得开展后续工作的批准 |  |  |  |  |
| 2.6需求分析工作完成 |  |  |  |  |
| 3.总体设计 | 5 |  |  |  |
| 3.1审阅需求规格说明 |  |  |  |  |
| 3.2完成总体设计文档 |  |  |  |  |
| 3.3评审总体设计 |  |  |  |  |
| 3.4修改设计文档 |  |  |  |  |
| 3.5总体设计工作完成 |  |  |  |  |
| 4.软件开发 | 7 |  |  |  |
| 4.1审阅总体设计文档 |  |  |  |  |
| 4.2确定模块化或分层参数 |  |  |  |  |
| 4.3分配任务给开发人员 |  |  |  |  |
| 4.4编写代码 |  |  |  |  |
| 4.5开发人员测试（调试） |  |  |  |  |
| 4.6开发工作完成 |  |  |  |  |
| 5.集成与测试 | 3 |  |  |  |
| 5.1模块交易 |  |  |  |  |
| 5.2建立集成的系统 |  |  |  |  |
| 5.3测试系统 |  |  |  |  |
| 5.4修改代码 |  |  |  |  |
| 5.5重新集成测试 |  |  |  |  |
| 5.6整体测试完成 |  |  |  |  |
| 6.交付 | 1 |  |  |  |
| 6.1准备安装程序 |  |  |  |  |
| 6.2系统演示 |  |  |  |  |
| 6.3提交文档、代码和产品 |  |  |  |  |
| 6.4总结经验教训 |  |  |  |  |
| 6.5交付完成 |  |  |  |  |

## 4.2 资源需求

项目将需要4名软件工程师。

硬件资源包括4台PC机，装有Windows 8操作系统，每台计算机必须至少要512M内存和20G硬盘空间。

## 4.3 进度表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务 | 周次 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 项目准备 | SPMP | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 需求分析 |  |  | 冻结需求 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总体设计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 软件开发 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 集成测试 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 完成测试 | | |
| 交付 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 产品发布 | |

# 5.计划执行检查表