量化交易系统QuantGee

项目启动文档（迭代一）

学 院：南京大学软件学院

成 员：王友运王雪赵德宇卞纯源

完成日期：2017年3月4日

**更新历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| 赵德宇 | 2017.3.6 | 最初草稿 | V1.0草稿 |

**团队组成人员：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 角色 | 职责 | 备注 |
| 王雪 | 软件质量工程师，软件工程师 | 测试评估所开发的产品并报告发现的错误和缺陷，根据需求和架构设计来负责实现软件**Presentation**的具体设计和开发工作 | 打杂的 |
| 赵德宇 | 项目经理，  软件工程师 | 分配开发任务和资源给团队成员、管理开发过程、控制开发进度、保证团队目标的一致性等，根据需求和架构设计来负责实现软件**Presentation**的具体设计和开发工作 | 打杂的 |
| 王友运 | 技术经理，  软件工程师 | 确立软件架构，领导并协调团队的技术活动和开发工作，根据需求和架构设计来负责实现软件**Data**的具体设计和开发工作 | 组长 |
| 卞纯源 | 配置管理员，  软件工程师 | 对开发过程进行版本控制，约束产品规范，根据需求和架构设计来负责实现软件**Logic**的具体设计和开发工作 | 打杂的 |

**团队建设：**

**成员通讯录：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 电子邮箱 | 联系方式 |
| 王雪 | 151250149@smail.nju.edu.cn |  |
| 赵德宇 | 151250197@smail.nju.edu.cn |  |
| 王友运 | 151250150@smail.nju.edu.cn | 13338031126 |
| 卞纯源 | 151250002@smail.nju.edu.cn |  |

**沟通计划：**

**例会制度**

（1）每周一、周四18:30-21.30召开例会，讨论团队进度、完成的任务、遇到的困难、目标修订、达成的共识等，并进行集体开发与测试。

（2）所有成员须在开会前准备好以上内容，例会由专人记录。

**团队成员职责**：

（1）项目经理要完成启动阶段的项目计划

（2）技术经理要初步确定项目的技术方案

（3）配置管理员设定配置管理系统的参数，制定版本控制方案。

（4）软件质量保障员学习所需的基本测试方法，挑选合适的测试工具。

（5）软件工程师学习具体的开发技术，与技术经理保持沟通联系。

**版本控制规则**：

（1）项目开发过程中的所有代码和文档等过程产出产物必须上传到GitLab中。

（2）所有成员每次打开电脑先同步GitLab，有新的修改后需要及时提交GitLab。

（3）没有通过编译的代码不必提交。

（4）每次提交时，要尽可能详细的描述清楚本次修改的内容，这部分内容可作为注释部分里呈现。

（5）各位成员自觉遵守deadline。

1. 上传的版本命名约定如下。
2. 上传的文件命名要体现内容。
3. 按开发的不同阶段建立目录。
4. 严格区分文件名的大小写，避免造成混乱。

**项目启动会议报告：**

**项目描述：**

QuantGee数据api是QuantGee开发的一个开放数据API，主要提供了国内A股历史数据的访问，涵盖了基本所有A股数据从2005到2014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。通过注册QuantGee即可获取数据访问权限。

**项目目标：**

了解并使用api，通过程序代码能简单的的请求api数据并以文字表格等形式展现数据。

在界面上能和数据交互，例如，可以实现点击某只股票能展现该股票数据，可以选择范围查询某股票的数据等等。

**交付产物：**

一个基于Java Applet的股票分析展现软件，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。

**项目假设：**

（1）团队成员严格履行自己的职责，保证完成分配的任务，保证完成分配的任务，确保项目的成功完成。

（2）严格执行项目计划，遵守项目时间表。

（3）如有困难，及时沟通。

**项目初步计划**：

（1）项目完成时间：14周

（2）第一个螺旋周期为4周，第二个螺旋周期为5周，第三个螺旋周期为6周

（3）风险预估：新开发工具的学习、新知识的学习、进度安排等。