**SQL查询语句自动生成项目**

**迭代一的迭代计划**

## 迭代起止日期

2017.11.29~2017.12.22

## 迭代目标

本迭代目标：完成SQL查询语句自动生成系统V1.0的开发和测试工作

## 迭代风险及应对策略

本迭代的风险及应对策略如下：

风险：SQL查询语句自动生成项目的需求变更风险。

应对：制定需求文档，详细分析需求；开发人员与项目负责人及时进行沟通，了解是否存在需求变更。

## 进度与分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 负责人员 | |
| 熊云翔 | 陈春祺 |
| * 1. – 12.13 | 1.搭建项目基础架构（spring boot+hibernate+restful）并使用git进行协同开发。  2.完成setDistinctRecords、setReturnNumber、generateSQL API的基本开发  3. 完成dao，service和实现类的基本开发。  4. 设计对应API的测试用例 | 1.搭建项目基础架构（spring boot+hibernate+restful）并使用git进行协同开发。  2.完成setObjects、setFilter、setPredefinedFilter、setOrder API的基本开发  3.完成dao，service和实现类的基本开发。  4.设计对应API的测试用例 |
| 4.评审测试用例（沈老师一起参加），根据评审结果改进 | |
| 5.准备测试数据  6.根据测试用例，对自己完成的每个API进行单元测试和集成测试，并根据测试情况对API进行完善。 | 5.根据测试用例，对自己完成的每个API进行单元测试和集成测试，并根据测试情况对API进行完善。  6.撰写用户手册，包括系统安装与API使用 |
| 12.14 – 12.15 | 1.对陈春祺完成的代码进行代码走查。对用户手册进行评审。  2.根据陈春祺的走查结果进行代码改进 | 1.对熊云翔完成的代码进行代码走查  2.根据熊云翔的评审结果进行代码与用户手册的改进 |
| 12.18 – 12.22 | 设计文档细化，补充SQL语句生成算法设计以及程序文件清单。  设计文档交沈老师评审，根据评审结果改进文档。 | 根据测试用例，进行整体的系统测试。 |
| 修复系统测试发现的bug | |