 

**数据库实训**

**项目计划书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题名称：** | **轻量级内存数据库** |
| **学生姓名：** | **何博韬，石望华，李培文，李振梁** |
| **学生班级：** | **2016软件工程卓越班** |
| **开课学期：** | **2017-2018学年第二学期** |

**软件学院**

**2018年8月**

## 项目简介

轻量级的内存数据库，主要是实现了对于简单SQL语句的解析，以及数据在内存中的存储。

## 项目主要工作内容

1. 对SQL语句的识别解析，并转化为对数据库操作所需的关键参数。
2. 对内存数据库存储数据的数据结构的编写，编写数据库操作的函数（接收来自解析器的参数）。

## 项目分工

|  |  |
| --- | --- |
| 主要工作 | 参与人员 |
| SQL解析 | 石望华，李培文 |
| 编写数据库操作函数 | 何博韬，李振梁 |
| 项目文档编写 | 何博韬，石望华，李振梁，李培文 |

## 项目实施计划

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 进程 |
| 7.10-7.15 | 查阅相关资料，进行初步设想 |
| 7.16-7.20 | 确定项目结构，项目计划分为两大部分:  SQL解析以及内存数据存储结构和操作函数编写 |
| 7.20-8.20 | 进行编码 |
| 8.21-8.28 | 对项目的测试，改动优化 |
| 8.29-8.30 | 项目文档的归纳与编写 |

## 项目交付

项目代码，测试文档，用户使用说明，小组总结，个人总结