 

**数据库实训**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题名称：** | **K-V分布式数据库系统** |
| **学生姓名：** | **连木明、李梁豪、柯宗言** |
| **学生学号：** |  |
| **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**

目录

[1. 小组总结报告 2](#_Toc523430257)

[1.1 分工 2](#_Toc523430258)

[1.2 进度 2](#_Toc523430259)

[1.3 管理 2](#_Toc523430260)

[1.4 总结 2](#_Toc523430261)

# 小组总结报告

我们小组从08/11 到08/30 这段时间一直在开发基于levelDB的分布式kv数据库。其中遇到很多问题，在不懈的努力下，取得一定的成功。

## 分工

我们小组一共三人，分别是李梁豪，柯宗言，连木明，我们的主要分工如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **主要负责工作** |
| 李梁豪 | 负责系统gateServer开发与系统设计 |
| 柯宗言 | 负责系统数据库服务器端开发与系统设计 |
| 连木明 | 负责系统集群服务器的开发与测试与系统设计 |

## 进度

我们的开发时间是从08/11-08/30

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | **主要完成工作** |
| 08/11-08/13 | 分析项目的可行性 |
| 08/14-08/17 | 设计系统，进行技术定位，完成了《系统设计说面书》 |
| 08/17-08/26 | 进行系统开发 |
| 08/26-08/29 | 进行系统测试，完成了《系统测试报告》 |
| 08/30-08/30 | 进行系统代码的验收，完成个人总结与相关文档 |

## 管理

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **管理方法** |
| 代码管理 | 我们采用了git分布式版本管理工具来管理系统的开发流程 |
| 团队管理 | 因为我们住得比较靠近，团队管理我们采用了直接面对面交流的方式进行项目开发 |

## 总结

在这将近20天的开发中，我们学会了很多知识，例如p2p底层通信算法，分布式数据库中的两阶段提交协议（2PC），还有Linux网络通信等内容。通过这一次实训我们对分布式数据库有了一定的了解，加强与夯实了我们小组每个人的计算机基础知识与团队合作能力。非常感谢这次实训。