实训总结

纪泰安

开始选题的时候我们其他成员看到nodejs就毫不犹豫的选择了K2视频这个选题，因为之前有做过相关项目利用的也是nodejs所以对他有浓厚的兴趣继续了解，想通过这个项目加强我们的技能与知识。

在做项目的过程中我们经历了一般软件工程开发过程的必要步骤，从需求到原型到技术选型，但是由于后台的服务器是老师提供的我们没有选择的空间，所以针对hadoop的分布式利用的不够充分，理解的不够深入，乃至至今我们仍然对hbase相关方法上存在运用的问题，这都是我们要加强的方面。比如我在设计数据库的时候还是按照mysql 关系型数据库的思路，这对着hbase使用起来相当吃力，因为这两者对数据检索的支持不一样，mysql的组合条件查询方法在hbase里我找不到相关的接口，我们只能通过对行健的字符组合检索来进行信息检索。这对之后我们相关功能的实现造成很大的障碍，很多时候我都要重新更新表的设计，造成我们组在这一块效率特别低，而且不得已在最后设计表的时候把信息存在行健里面，这肯定不是正确的hbase数据库用法。这也是我自己的一次经验教训，就是不能保持一成不变的想法和思路，从事软件开发工作思维一定要开阔，要容易接受新的思路，新的解决方案 。

总的来说这个实训给我许多收获，让我学到了新的技术，也让我更熟悉软件开发过程中会发生的各种各样的问题，以及小组成员之间如何协调解决这些问题。