在这次的课程设计中，我们从架构分析出发，之后进行架构的设计，最后对自己的架构进行了评估，体验了一次相对完整利用架构解决实际的问题的过程。在小组之中，我和另一个同学一起负责架构设计以及架构设计文档编写的工作。面对课题任务中，多个数据库种类不一的这种情形，我脑海中直接想到的是把直接把数据库统一算了，后来一想，这个太费时，而且工作量太大，不现实，最后通过查阅资料和详尽的讨论之后，我们发现Spring Cloud Microservice概念中的Service Discovery是个不错的选择，不是强行统一数据库，而是在接受到请求后映射到对应的数据库中，这个过程就像是一个典型的知识迁移类推的过程，这个问题解决后，以这个想法为基准点，其他的问题也就大致上迎刃而解了。以云平台为中间件，提供接口适配不同的访问方式，云平台再与服务发现组件相配合去调用对应的数据库。不过，我们小组并没有讨论到实现的程度，可能到具体实现时，并发访问会是一个问题，这个也是我们的方案中一个很大的不足之处。

这次的课程设计，锻炼了我架构文档的编写能力，以及资料的查阅能力。同时我也感受到了团队合作的重要性，也对大数据下的软件架构的框架有了更深程度的认识。