实验内容：

1. 对比书上各种软件体系结构风格和视图特点，思考自己项目属于哪种设计风格？

网上搜索最新的软件体系结构资料，如MVC、Kruchten 4+1视图等。

调用/返回风格，仓库风格，C/S风格。

2. 参阅课本和网上资料，研究经典软件体系结构案例KWIC。

An Introduction to Software Architecture，4.1节

On-the-Criteria-To-Be-Used-in-Decomposing-Systems-into-Modules（Example System 1）

http://www.cs.cmu.edu/~ModProb/index.html

针对KWIC和自己项目，参考课本ch5 表5-3，小组成员每人给几种不同的体系结构风格设计打分，评最佳。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 优先级 | 共享数据 | 数据抽象 | 隐含调用 | 管道和过滤器 |
| 易于改变算法 | 1 | 1 1 1 1 1 | 1 1 2 2 1 | 4 4 3 4 5 | 4 4 5 4 5 |
| 易于改变数据表示 | 4 | 1 1 1 1 2 | 5 5 4 5 5 | 4 4 4 3 3 | 1 2 1 1 2 |
| 易于改变功能 | 3 | 4 3 4 4 4 | 1 1 1 1 1 | 3 3 4 2 3 | 4 5 5 5 5 |
| 好的性能 | 3 | 4 3 3 4 4 | 3 3 2 3 4 | 4 2 3 3 3 | 4 5 4 5 5 |
| 有效的数据表示 | 3 | 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 | 5 5 4 5 5 | 2 1 1 1 2 |
| 易于复用 | 5 | 1 1 1 1 1 | 4 5 4 3 4 | 5 4 4 5 5 | 4 3 5 4 3 |
| 总计 |  | 49 43 46 49 53 | 68 73 62 64 71 | 81 70 72 71 75 | 58 60 64 61 64 |

评分顺序从左至右依次为：李董浩 谢江涛 喻续然 郭瀚泽 李文斌