1. **用例数据**

用例数量：19（所有用例）/ 8（规格文档）

平均用例场景数：3.79（所有用例）/ 3（规格文档）

平均用例行数：29.79（所有用例）/ 20.88（规格文档）

非功能需求数量：31（规格文档）

功能需求数量：21（所有）/ 8（规格文档）

功能点描述如下：

**1.0系统复杂度因子**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统复杂度因子Fi | 描述 | MSCS估计值 |
| 1 | 系统需要备份和恢复吗？ | 4 |
| 2 | 需要专门的网络数据通信吗？ | 0 |
| 3 | 存在分布式处理功能吗？ | 5（RMI） |
| 4 | 性能关键吗？ | 1（PC无限制） |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 0（PC） |
| 6 | 系统需要在线数据项吗？ | 5 |
| 7 | 在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事务吗？ | 4（多客户端） |
| 8 | 逻辑文件在线更新吗？ | 5 |
| 9 | 输入、输出、文件或查询是复杂的吗？ | 1（基本独立） |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 2 |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4（课程要求） |
| 12 | 设计要求包括交付和安装吗？ | 2（安装） |
| 13 | 系统需求设计为多个安装以适应不同组织吗？ | 2（安装java环境） |
| 14 | 系统设计要求易于修改和易于使用吗？ | 4（作业需求） |

**1.2需求度量**

1.下订单

输入：4

输出：7

查询：1

逻辑文件：8

对外接口：0

FP(Order)=135\*(0.65+0.01\*39)=140.4

2.撤销未执行订单

输入：1

输出：11

查询：8

逻辑文件：11

对外接口：0

FP(Cancle)=201\*(0.65+0.01\*39)=209.04

3.录入可用客房

输入：2

输出：5

查询：2

逻辑文件：3

对外接口：0

FP(Import)=71\*(0.65+0.01\*39)=73.84

4.撤销异常订单

输入：1

输出：11

查询：3

逻辑文件：12

对外接口：0

FP(Cancel)=191\*(0.65+0.01\*39)=198.64

5.正常执行订单

输入：3

输出：6

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：0

FP（NormalOrder）=84\*(0.65+0.01\*39)=87.36

6.更新入住和退房信息

输入：0

输出：2

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

FP(Room)=34\*(0.65+0.01\*39)=35.36

7.补登记执行订单

输入：3

输出：5

查询：0

逻辑文件：11

对外接口：0

FP（Order）=147\*(0.65+0.01\*39)=152.88

8.添加酒店

输入：2

输出：7

查询：1

逻辑文件：3

对外接口：0

FP(AddHotel)=77\*(0.65+0.01\*39)=80.08

**1.3总需求度量**

FP（Sum）=977.6