# 度量需求

复杂度调整因子：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统复杂度因子Fi** | **描 述** | **JXCS估计值** |
| 1 | 系统需要备份和恢复吗？ | 0 |
| 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 |
| 4 | 性能关键吗？ | 2 |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 3 |
| 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？ | 4 |
| 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？ | 2 |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 3 |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4 |
| 12 | 设计要求包括交付与安装吗？ | 3 |
| 13 | 系统需要设计为多个安装以适应不同组织吗？ | 0 |
| 14 | 系统设计要求易于修改和易于使用吗？ | 4 |

1 管理商品分类信息

输入：4

输出：5

查询：5

逻辑文件：4

对外接口：0

功能点测度总数 = 4\*4 +5\*5+4\*5+10\*4 = 101

FP = 101 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 106.05

2 管理商品信息

输入：4

输出：13

查询：8

逻辑文件：7

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 13 \* 5 + 8 \* 4 + 7 \* 10 = 183

FP = 183 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 192.15

3 查看库存

输入：2

输出：4

查询：3

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数 = 4\*2 + 5\*4+4\*3+10\*1 = 50

FP = 50 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 52.5

4 盘点库存

输入：1

输出：2

查询：1

逻辑文件：1

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 1 + 5 \* 2 + 4 \* 1 + 10 \* 1 + 7 \*1 = 35

FP = 35 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 36.75

5 赠送商品

　　　　输入：8

　　　　输出：9

　　　　查询：4

　　　　逻辑文件：4

　　　　对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 8 + 5 \* 9 + 4 \* 4 + 10 \* 4 + 7 \* 1 = 140

　　　　FP = 140 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 147

6 库存报溢报损

输入：6

输出：7

查询：3

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 8 + 5 \* 7 + 4 \* 3 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 106

FP = 106 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 111.3

7设置库存警戒数量

输入：5

输出：7

查询：2

逻辑文件：3

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 5 + 5 \* 7 + 4 \* 2 + 10 \* 3 + 7 \* 1 = 100

FP = 100 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 105

8 管理客户信息

输入：29

输出：25

查询：11

逻辑文件：7

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 29 + 5 \* 25 + 4 \* 11 + 10 \* 7 + 7 \* 1 = 362

FP = 362 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 380.1

9 进货

输入：8

输出：9

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 8 + 5 \* 9 + 4 \* 4 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 120

FP = 120 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 126

10 进货退货单

输入：8

输出：9

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 8 + 5 \* 9 + 4 \* 4 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 120

FP = 120 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 126

11 销售

输入：9

输出：10

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 9 + 5 \* 10 + 4 \* 4 + 10 \* 3 + 7 \* 1 = 139

FP = 139 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 140.05

12 销售产品的退货

输入：9

输出：10

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 9 + 5 \* 10 + 4 \* 4 + 10 \* 3 + 7 \* 1 = 139

FP = 139 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 140.05

13 查看公司账户

输入：2

输出：1

查询：2

逻辑文件：1

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 2 + 5 \* 1 + 4 \* 2 + 10 \* 1 + 7 \* 1 = 38

FP = 38 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 39.9

14 管理账户

输入：8

输出：15

查询：14

逻辑文件：4

对外接口： 1

功能点测度总数 = 4 \* 2 + 5 \* 15 + 4 \* 14 + 10 \* 4 + 7 \* 1 = 186

FP = 186 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 195.3

15收款

输入：7

输出：8

查询：9

逻辑文件：1

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 7 + 5 \* 8 + 4 \* 9+ 10 \* 1 + 7 \* 1 = 121

FP = 121 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 127.05

16付款

输入：7

输出：8

查询：9

逻辑文件：1

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 7 + 5 \* 8 + 4 \* 9+ 10 \* 1 + 7 \* 1 = 121

FP = 121 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 127.05

17 查看销售明细

输入：4

输出：4

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 4 + 4 \* 4 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 79

FP = 79 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 82.95

18 查看经营历程

输入：4

输出：5

查询：5

逻辑文件：3

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 5 + 4 \* 4+ 10 \* 3 + 7 \* 1 = 94

FP = 94 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 98.7

19 查看经营情况

输入：4

输出：4

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 4 + 4 \* 4 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 79

FP = 79 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 82.95

20 期初建账

输入：4

输出：5

查询：4

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 5 + 4 \* 4 + 10 \* 1 = 67

FP = 67 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 70.35

21 查询系统日志

输入：3

输出：4

查询：3

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数 = 4 \* 3 + 5 \* 4 + 4 \* 3 + 10 \* 2 + 7 \* 1 = 71

FP = 71 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 74.55

22 审批单据

输入：3

输出：1

查询：3

逻辑文件：5

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 3 + 5 \* 1 + 4 \* 3 + 10 \* 5 = 79

FP = 79 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 82.95

23 制定促销策略

输入：5

输出：1

查询：3

逻辑文件：4

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 5 + 5 \* 1 + 4 \* 3 + 10 \* 4 = 77

FP = 77 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 80.85

24 新建账户

输入：4

输出：3

查询：2

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 3 + 4 \* 2 + 10 \* 3 = 69

FP = 69 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 72.45

25 注销账号

输入：4

输出：3

查询：2

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数 = 4 \* 4 + 5 \* 3 + 4 \* 2 + 10 \* 3 = 69

FP = 69 \* (0.65 + 0.01 \* 40) = 72.45