酒店管理系统

Management System of Hotels

需求度量文档

V1.0

南京大学软件学院 Octopus小组

成员：周沁涵、桑田、钱柯宇、潘潇睿

2016-09-30

目录

[更新历史 3](#_Toc462870516)

[1. 用例需求度量 4](#_Toc462870517)

[1.1 用例1 XXXX 4](#_Toc462870518)

[2. 系统需求度量 4](#_Toc462870519)

[3. 测度值计算相关 5](#_Toc462870520)

[3.1 计算公式 5](#_Toc462870521)

[3.2 加权因子fi 5](#_Toc462870522)

[3.3 复杂度调整因子 6](#_Toc462870523)

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| 全体成员 | 2016-9-30 | 最初草稿 | V0.0.0 草稿 |

# 用例需求度量

## 用例1 XXXX

输入：

输出：

查询：

逻辑文件：

对外接口：

功能点测度总数=

FP=

（此处复制需求描述表）

# 系统需求度量

输入：

输出：

查询：

逻辑文件：

对外接口：

功能点测度总数=

FP=

# 测度值计算相关

## 计算公式

## 加权因子fi

酒店管理系统（MSOH）属于中等系统，加权因子如下：

输入数量：4

输出数量：5

查询数量：4

逻辑文件数量：10

对外接口数量：7

## 复杂度调整因子

0（不重要或不需要）到5（必须而且重要）

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

酒店管理系统（MSOH）的复杂度调整因子合计为