文件编号：[TEAMNAME]-SWC2018-[TEAMNUMBER]

受控状态：■受控 □非受控

保密级别：□公司级 □部门级 ■项目级 □普通级

采纳标准：CMMI DEV V1.2

../Downloads/c16373b4jw1f9bi8fhbruj20dp0dp75a.jpg

[项目LOGO]

[项目名称]

**[Project Name]**

项目测试文档

**Version [Numer]**

[YYYY.MM.DD]

**Written by [Team Name]**

[Team LOGO]

**All Rights Reserved**

目录

[1 引言 1](#_Toc502825305)

[1.1 编写目的 1](#_Toc502825306)

[1.2 项目背景 1](#_Toc502825307)

[1.3 术语和缩略语 1](#_Toc502825308)

[1.4 参考资料 1](#_Toc502825309)

[2 测试需求分析 1](#_Toc502825310)

[2.1.1 测试策略与目标 1](#_Toc502825311)

[2.1.2 测试范围 2](#_Toc502825312)

[2.1.3 测试环境 2](#_Toc502825313)

[3 单元测试 2](#_Toc502825314)

[3.1 \*\*\*\*模块 2](#_Toc502825315)

[3.1.1 测试用例与执行分析 2](#_Toc502825316)

[单元测试用例： 2](#_Toc502825317)

[分析结果： 2](#_Toc502825318)

[3.1.2 测试结果综合分析及建议 3](#_Toc502825319)

[3.1.3 测试经验总结 3](#_Toc502825320)

[4 功能测试 3](#_Toc502825321)

[4.1 \*\*\*\*功能 3](#_Toc502825322)

[4.1.1 测试用例与执行分析 3](#_Toc502825323)

[测试用例： 3](#_Toc502825324)

[分析结果： 3](#_Toc502825325)

[4.1.2 测试结果综合分析及建议 3](#_Toc502825326)

[4.1.3 测试经验总结 3](#_Toc502825327)

[5 系统测试 4](#_Toc502825328)

[5.1 模型性能测试 4](#_Toc502825329)

[5.1.1 测试用例与执行分析 4](#_Toc502825330)

[预期性能指标测试用例： 4](#_Toc502825331)

[分析结果： 4](#_Toc502825332)

[5.1.2 测试结果综合分析及建议 4](#_Toc502825333)

[5.1.3 测试经验总结 4](#_Toc502825334)

[5.2 压力测试 4](#_Toc502825335)

[5.2.1 测试用例与执行分析 4](#_Toc502825336)

[核心模块A压力测试用例： 4](#_Toc502825337)

[分析结果： 5](#_Toc502825338)

[分析结果： 5](#_Toc502825339)

[5.2.2 测试结果综合分析及建议 5](#_Toc502825340)

[5.2.3 测试经验总结 5](#_Toc502825341)

记录更改历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **更改原因** | **版本** | **作者** | **更改日期** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 引言

## 编写目的

【此小节旨在体现文档的用途和意义，需明确项目的测试路线及内容】

例：本文档------《\*\*\*\*\*\*》的主要目的在于明确测试目标及针对于项目中的核心功能模块的测试思路，对系统进行架构分析并设计测试过程及实现方案，保证项目测试进度。

## 项目背景

【略】

## 术语和缩略语

例：

[1] Android： Android是一种基于Linux的自由及开放源代码的操作系统，主要使用于移动设备，如智能手机和平板电脑，由Google公司和开放手机联盟领导及开发。

## 参考资料

例：

[1] 质量管理体系国家标准理解与实施(2008版)

[2] ISO 9001质量体系——设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式

[3] 系统开发规范与文档编写.徐惠民.中央广播.[2010](http://book.kongfz.com/year_2010/).9

[4] 交互式计算机图形学：基于OpenGL着色器的自顶向下方法. 电子工业出版社：2012.8

# 测试需求分析

### 测试策略与目标

【测试策略：测试策略在软件需求分析完成后就开始实施，根据项目需求对项目有一个整体的把握，包括：测试重点、测试难点、测试分层。】

【目标：定义项目在发布时候的质量等级】

### 测试范围

【从测试广度和测试深度两方面了解整个测试项目的测试规模】

### 测试环境

【包括软硬件环境、网络环境、测试工具】

# 单元测试

## \*\*\*\*模块

### 测试用例与执行分析

### 单元测试用例：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 001 | | | |
| 测试单元描述 |  | | | |
| 用例目的 |  | | | |
| 前提条件 |  | | | |
| 特殊的规程说明 |  | | | |
| 用例间的依赖关系 |  | | | |
| 步骤 | 输入 | 期望输出 | 实际输出 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … |

### 分析结果：

### 测试结果综合分析及建议

### 测试经验总结

# 功能测试

## \*\*\*\*功能

### 测试用例与执行分析

### 测试用例：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 001 | | | |
| 功能描述 |  | | | |
| 用例目的 |  | | | |
| 前提条件 |  | | | |
| 特殊的规程说明 |  | | | |
| 用例间的依赖关系 |  | | | |
| 步骤 | 动作 | 期望结果 | 实际结果 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … |

### 分析结果：

### 测试结果综合分析及建议

### 测试经验总结

# 系统测试

## 模型性能测试

### 测试用例与执行分析

### 预期性能指标测试用例：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 001 | | | |
| 性能描述 |  | | | |
| 用例目的 |  | | | |
| 前提条件 |  | | | |
| 特殊的规程说明 |  | | | |
| 用例间的依赖关系 |  | | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望的性能  (平均值) | 实际性能  (平均值) | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … |

### 分析结果：

### 测试结果综合分析及建议

### 测试经验总结

## 压力测试

### 测试用例与执行分析

### 核心模块A压力测试用例：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 |  | | | | | |
| 目的 |  | | | | | |
| 方法 |  | | | | | |
| 并发用户数与事务执行情况 | | | | | | |
| 并发用户数 | 事务平均响应时间 | 事务最大响应时间 | 平均每秒处理事务数 | 事务成功率 | 每秒点击率 | 平均流量(字节/秒) |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … |

### 分析结果：

[模块A, 模块B, 模块C]组合压力测试用例：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 目的 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 方法 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 并发用户数与事务执行情况 | | | | | | | | | | | | | | |
| 并发用户数 | 事务平均响应时间 | | | 事务最大响应时间 | | | 平均每秒处理事务数 | | | 事务成功率 | | | 每秒点击率 | 平均流量(字节/秒) |
| A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

### 分析结果：

### 测试结果综合分析及建议

### 测试经验总结