

*** 项目 / 系统

软件
测试
大纲

北京 *** 软件科技有限公司

版本修改记录

| 版本标识 | 作者 | 注释 | 修改日期 | 审核人 | 日期 |
|------|----|----|------|-----|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1 引言

1.1 项目简介

1.2 参考文档

《*** 方案》

《*** 需求》

2 测试小组及其成员

| 姓名 | 职务 | 工作职责 |
|----|----------|--------------|
| | 项目测试小组组长 | 负责该项目的测试组织工作 |
| | 测试工程师 | 负责该项目的测试 |
| | 测试工程师 | 负责该项目的测试 |
| | 测试工程师 | 负责该项目的测试环境维护 |
| | | |

3 测试日期安排

| 序号 | 测试任务 | 时间安排 | 测试人员 |
|----|-----------------|------|------|
| 1 | 测试环境的部署及测试数据的准备 | | |
| 2 | ** 模块的测试用例的编写 | | |
| 3 | ** 模块的测试 | | |
| 4 | ** 模块的测试报告的编写 | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 5 | | | |
|---|--|--|--|

4 测试环境

对于 CS或 BS 结构的软件分别说明客户端和服务器的软硬件环境

| 项目名称 | 环境说明 |
|-------|----------------------------|
| 硬件环境 | CPU: RAM 硬盘： |
| 软件环境 | 操作系统： 其他应用软件及其版本 |
| 测试端环境 | 操作系统 其他应用软件及其版本 |

5 测试范围

根据需求及客户实际使用的情况，列出要测试的范围。

6 测试内容

6.1 功能测试

6.1.1 功能测试策略

列出主要采用什么测试方法， 有没有使用测试工具， 使用什么测试数据， 什么情况下版本回退，什么情况下停止测试

6.1.2 功能测试主要内容

| 序号 | 功能模块 | 测试流程 |
|----|------|---|
| | | 列出测试该模块的一个流程， 比测试用例的粒度要大。 主要列出测试数据如何产生，测试结果如何查看，异常情况如何判断等 |
| | | |
| | | |
| | | |

6.2 性能测试

6.2.1 性能测试策略

列出性能测试指标及采用的测试方法、测试工具。

6.2.2 性能测试主要内容

| 序号 | 测试方法 | 性能指标 |
|----|---|---------------------------------|
| 1 | 负载测试（用户负载测试主要是考察软件系统在既定负载下的性能表现） | 在**并发量时，响应时间为**、交易容量为**、资源使用率等 |
| 2 | 稳定性测试（测试系统在一定负载下运行长时间后是否发生问题。 这种问题一般是程序占用资源却不能及时释放而引起的） | 运行**时间，CPU, 内存等系统资源在这段时间稳定在**范围 |

| | | |
|-----|--|---------------------|
| 3 | 压力测试（为了考察系统在极端条件下的表现，极端条件可以是超负荷的交易量和并发用户数） | 这种测试主要考察的是系统处理问题的方式 |
| ... | | |

7 测试情况汇报

在此规定测试组通过什么形式将测试情况汇报给管理层项目部、应用开发组。和 PM沟通后决定采用何种方式汇报测试情况。（常用的有日测试报告，周测试报告、buglist，或更新项目进展表等）

8 测试结果交付件

测试结束后，有测试组填写测试报告，并将测试报告及其它测试材料一并交给配置管理员。具体交付件，有项目经理和测试房双方协商确定，一般包括下列内容：

测试大纲

测试大纲评审记录表

测试用例

Bug 列表

测试报告

9 测试风险或问题

在此记录任何与本测试项目相关的风险和问题。

[例如：一般风险和问题包括以下几条：

开发是否按时完成既定工作；

测试计划制定不够合理、规范。在项目进行过程中，发现其可操作性不强；

测试所需的资源是否到位。如：是否有足够测试人员，测试人员的培训是否到位及时进

行，并且测试人员的技能是否达到了要求。测试所需的软、硬件和操作系统是否准备完毕；
测试人员之间，以及测试组人员与用户之间是否进行了有效的沟通；
项目参加人员是否对所使用的测试工具及其系统不熟悉， 在使用过程中出现偏差， 影响测试效率。

]