1. 概述
2. 目的
3. 确认需求
4. 保证测试进度，确定测试方法及环境，为设计测试用例做准备
5. 通过具体的测试方法，测试该项目接口是否按照需求实现相应功能
6. 测试范围
7. 确认\*\*\*项目接口的基本功能
8. 确认测试交付时间点
9. 确认接口性能要求
10. 此计划作为测试依据：控制测试时间，编写测试用例，执行测试阶段及过程，追踪漏洞记录，提交测试报告
11. 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档 | 编写人员 | 备注 |
| 《XXX需求文档》 | XXX | 产品输出 |
| 《XXXj接口文档》 |  | 接口说明文档 |

1. 测试应提交文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提交时间 | 编写人员 | 文档内容 |
|  |  | XXX测试计划 |
|  |  | XXX测试用例 |
|  |  | XXX测试报告 |

1. 测试资源
2. 测试环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 资源名称 | 资源说明 |
| 硬件环境 | 工作机 |  |
| 服务器 |  |
| 软件环境 | 工作机操作系统 | Win 10 |
| 服务器操作系统 | CentOS |
| Redmine | 缺陷管理工具 |
| Postman | 接口测试工具 |
| GitHub,Jenkins钉钉 | 接口测试持续集成及监控软件 |

1. 测试里程碑计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务分解 | 工作量 | 开始时间 | 结束时间 | 负责人 |
| 集成测试计划编写 |  |  |  |  |
| 集成测试计划评审 |  |  |  |  |
| 集成测试用例设计 |  |  |  |  |
| 集成测试用例评审 |  |  |  |  |
| 集成测试执行 |  |  |  |  |
| 集成测试报告 |  |  |  |  |
| 集成测试问题修复验证 |  |  |  |  |

1. 测试功能以及重点
2. 测试对象

此次测试组只对接口做相关的功能及性能测试，一下所有的功能点均是本次测试用例的大纲

1. 测试功能及重点
2. 获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
| 测试目标 | 基础用户ID获取用户信息 |
| 测试范围 | 测试接口是否支持用户ID，并且有预期返回结果，预期结果重又返回用户姓名和性别 |
| 技术 | 利用有效及无效数据来编写测试用例以核实一下内容：   1. 在使用有效数据时得到预期的结果（操作正确符合用户思维 2. 在使用无效数据时返回相应的错误消息及警告信息（非法操作时的警告信息 |
| 接口case示例 | Id=1  Id=null |
| 完成标准 | 实现按用户ID 的查询功能  所发现严重程度为1，2，3级的缺陷已全部解决 |
| 测试重点及优先级 | 重点为用户ID查询，主要验证接口参数与返回数据的正确性 |

1. 自动化测试

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
| 测试目标 | 对请求URL批量进行自动化测试 |
| 测试范围 | 测试接口返回数据是否正常，返回结果均记录在log里 |
| 技术 | Postman工具 |
| 接口case示例 | 借助自动化工具 回归测试用例 |
| 完成标准 | 实现要求：有效数据正常返回则记录PASS,如果无效数据返回五结果PASS，反之FAIL |
| 测试重点及优先级 | 借助测试工具或语言实现，便于回归测试，减少手动重复性工作，包正基本功能接口正常 |
|  |  |

1. 集成/软件测试策略

整体测试方案：按照测试计划严格控制测试过程，与产品人员讨论需求，编写测试用例，与开发人员沟通测试发现的问题，编写测试报告

测试类型：功能测试，性能测试

性能测试方案：暂不涉及

回归测试方案：对上一版本已解决的问题和基础功能进行回归测试，基础功能测试用例进行自动化验证，其中手动手插测试用例加以验证，以包正原有功能正常

1. 测试风险

本次测试过程中，可能出现一下风险：

1. 需求变更导致开发周期延迟，从而导致测试日期延后
2. 需求不明确导致开发周期延迟，从而导致测试日期延后
3. 测试标准
4. 测试标准

使用redmine工具进行管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 严重程度 | 严重程度描述 | 优先级 |
| P1 | 导致系统崩溃，数据丢失，响应码出现404，500等，访问速度过慢，需求中功能尚未实现 | 立即修改，影响测试进度 |
| P2 | 功能完全错误，所悟非常明显，下载失败，参数格式错误，数据异常，接口回调数据异常，UI明显错误 |  |
| P3 | 较高，部分功能错误，参数名称错误等，功能又缺陷 |  |
| P4 | 一般错误，错误不是很明显，小问题，客户要求改善需求体验等问题 |  |
| P5 | 增加用户体验的建议问题 |  |
|  |  |  |

严重程度和优先级都是从1-5，从高到低；在验收环境1，2，3级问题必须完全修复或者标注不能及时解决的原因来告知大家，问题可延后处理。4级问题总数不超过总量的XX，此种情况下测试不通过

1. 测试通过标准

验收标准如下：

P1级BUG必须全部解决，功能级Test case通过率必须是100%

P2，3级BUG必须全部解决，功能级Test case通过率必须是100%

P4级BUG解决80%

P5级为建议修改，主要增加用户体验，在允许的范围内也需尽量修改