****

**渔乐生活APP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[√]草稿  　[ ]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | PRD2018-G07-TP |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | G07 |
| **完成日期：** | 2019-01-12 |

**测试计划**

**Testing Plan**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 陈帆 | 无 | 2019/1/12-  2019/1/12 | 在CSDN找到了中文翻译的IEEE829的测试计划模板，并尝试融合到我项目小组的文档格式中。 |

目录

[版 本 历 史 2](#_Toc4048)

[1. 目的 4](#_Toc3772)

[2. 介绍 4](#_Toc24594)

[3. 测试项 4](#_Toc19701)

[4. 要测试的特性 4](#_Toc16908)

[5. 不会被测试的特性 4](#_Toc21553)

[6. 方法 4](#_Toc7023)

[7. 测试项通过/失败准则 5](#_Toc5856)

[8. 暂停准则和继续准则 5](#_Toc4737)

[9. 测试交付物 5](#_Toc29044)

[10. 测试任务 5](#_Toc19464)

[11. 环境需求 6](#_Toc20279)

[12. 责任 6](#_Toc24921)

[13. 人手和培训的需要 6](#_Toc6799)

[14. 时间表 6](#_Toc6150)

[15. 风险以及应急措施 7](#_Toc31882)

[16. 授权 7](#_Toc28601)

[17. 参考资料 7](#_Toc19882)

# 目的

渔乐生活APP测试计划文档有助于实现以下目标：

1．规定测试的范围、测试的方法、测试所需的资源和测试活动的时间表。

2．确定测试项、要测试的特性、要执行的测试任务、每个任务的责任人和本计划相关的风险。

# 介绍

*[总结要测试的软件项和软件特性。在此也可描述一下每个软件项的用途、历史等。]*

要测试的软件项

# 测试项

*[列出测试项的版本/修订号。同时还应该说明测试该项的先决条件（如，项目将从存储在磁带上转为存储在磁盘上）。]*

# 要测试的特性

*[列出所有要测试的特性及其组合和相关的测试设计规格说明。]*

# 不会被测试的特性

*[列出所有不会被测试的特性及其组合，以及不会测试他们的原因。]*

# 方法

*[描述测试将使用的总的方法，对于测试每一个主要的特性和特性的组合将使用的方法、主要活动、技术、工具。测试方法应该描述得足够详细以便识别出主要的测试任务，估计每个测试任务所需要的时间。描述期望的至少要达到的测试广度。列出用来判断测试工作量的技术（例如，决定哪些语句至少要被执行一次）、完成准则（如，错误频率）、用于需求跟踪的工具。列出测试的重要约束，如测试项是否可得、测试资源是否可得和最后期限。]*

# 测试项通过/失败准则

*[列出用来决定一个测试项是否通过或失败的标准。]*

# 暂停准则和继续准则

*[列出用于判断测试项的部分或所有测试活动是否要暂停的标准，以及当测试继续的时候哪些测试活动要重新进行。]*

# 测试交付物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 交付物描述 | 文件 |
| 1 | 测试计划 |  |
| 2 | 测试计划规格说明 |  |
| 3 | 测试用例规格说明 |  |
| 4 | 测试规程规格说明 |  |
| 5 | 测试项移交报告 |  |
| 6 | 测试日志 |  |
| 7 | 测试事件报告 |  |
| 8 | 测试总结报告 |  |
| 9 | 测试所需的输入数据和输出数据 |  |
| 10 | 测试工具（如，模块驱动器和桩） |  |

# 测试任务

*[列出准备测试和执行测试所需的任务集、它们之间的依赖、所需的技能。]*

# 环境需求

*[列出期望的测试环境，包括硬件、通信、系统软件、如何使用（如，孤立的），以及其他用于测试的软件或辅助物。并且也要说明测试辅助物、系统软件、专利组件（如软件、数据、硬件）的安全级别。列出所需的特殊测试工具以及其他测试需要（如，书籍或办公室）]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务器 | | | | |
| 机器名称 | | 硬件配置 | 操作系统 | 软件环境 |
|  | |  |  |  |
| 客户端 | | | | |
| 机器名称 | | 硬件配置 | 操作系统 | 软件环境 |
|  |  | |  |  |
|  | | | | |

# 责任

*[列出以下小组，包括管理、设计、准备、执行、作证、检查，解决。另外列出提供4.2.3中所述的测试项的小组和4.2.11中所述的环境需求的小组。这些小组的成员可以包含开发人员、测试员、运营人员、用户代表、技术支持人员、数据管理员和质量支持人员。]*

# 人手和培训的需要

*[列出需要的测试人员、他们应具有的技能级别以及技能培训。]*

# 时间表

*[列出项目时间表中的测试相关的里程碑以及测试项迁移事件。定义其他所需的测试里程碑，估计每个测试任务所需的时间，说明每个测试任务和测试里程碑的时间表。对于每个测试资源（即辅助物、工具、人手），说明它的使用期限。]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 里程碑 | 测试任务 | 辅助物/工具 | 里程碑时间 | 执行人 |
| M0 |  |  |  |  |
| M1 |  |  |  |  |
| M2 |  |  |  |  |
| M3 |  |  |  |  |
| M4 |  |  |  |  |
| M5 |  |  |  |  |
| M6 |  |  |  |  |
| M7 |  |  |  |  |
| M8 |  |  |  |  |

# 风险以及应急措施

*[列出所有高风险的假设，说明它们的应急措施（如，测试项交付延期可能要求测试人员加班以求按时交付）]*

# 授权

对该项目进行审阅并给予批准

发起人：侯宏仑

签字：

2018年 月 日

发起人：杨枨

签字：

2018年 月 日

# 参考资料

[1]秦航,杨强.软件质量保证与测试（第2版）

[2] PRD2018-G07-文档编写说明

[3] 张海藩,牟永敏.软件工程导论（第六版）

[4] IEEE829-1998

[5] PRD2018-G07-需求工程项目计划

[6] PRD2018-G07-人力资源管理计划

[7] PRD2018-G07-沟通管理计划