****

**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-SRS |
| **当前版本：** | 0.1.5 |
| **作者：** | G07 |
| **完成日期：** | 2018-12-7 |

**软件需求规格说明书**

**Software Requirements Specification**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 赵伟宏 | G07 | 2018/12/7-2018/12/7 | 起草 |
| 0.1.4 | 张荣阳 | 无 | 2018/12/7-2018/12/7 | 添加目录，编写引言，页脚页眉 |
| 0.1.5 | 赵伟宏 | 无 | 2018/12/7-2018/12/7 | 重新构建文档结构 |

目录

[版 本 历 史 2](#_Toc21009)

[1 引言 7](#_Toc10144)

[1.1 编写目的 7](#_Toc11756)

[1.2 文档约定 7](#_Toc29518)

[采用标准 7](#_Toc4814)

[排版约定 7](#_Toc15372)

[1.3 预期的读者和阅读建议 8](#_Toc25862)

[读者范围 8](#_Toc2087)

[阅读建议 9](#_Toc24582)

[1.4 产品的范围 9](#_Toc601)

[范围描述 9](#_Toc5246)

[上下文图 9](#_Toc19943)

[1.5 参考资料 9](#_Toc144)

[2 综合描述 9](#_Toc151)

[2.1产品前景 9](#_Toc23154)

[应用背景 9](#_Toc6463)

[业务机遇 9](#_Toc10543)

[前景说明 9](#_Toc16393)

[2.2产品的功能 9](#_Toc25708)

[2.3用户类别和特征 10](#_Toc17823)

[用户代表 10](#_Toc23388)

[2.4运行环境 10](#_Toc16598)

[服务器 10](#_Toc25669)

[客户端 10](#_Toc26260)

[2.5设计和实现上的限制 10](#_Toc8518)

[2.6假设和依赖 10](#_Toc22018)

[计算机系统支持 10](#_Toc19523)

[需由用户承担的工作 11](#_Toc9043)

[项目优先级 11](#_Toc19224)

[操作环境 11](#_Toc32157)

[3 系统特性 11](#_Toc5765)

[3.1操作一 11](#_Toc28822)

[3.1.1描述 11](#_Toc4474)

[3.1.2功能性需求 11](#_Toc2362)

[4 数据需求 11](#_Toc7073)

[4.1逻辑数据模型 11](#_Toc7334)

[4.2数据字典 12](#_Toc16730)

[4.3报表 12](#_Toc10915)

[4.4数据集成、留存或销毁 12](#_Toc15499)

[5 外部接口需求 12](#_Toc25017)

[5.1用户界面 12](#_Toc21740)

[5.2软件接口 12](#_Toc14539)

[5.3硬件接口 12](#_Toc25529)

[5.4通信接口 12](#_Toc29311)

[6 质量属性 12](#_Toc7663)

[6.1易用性要求 12](#_Toc16644)

[6.2性能要求 12](#_Toc8580)

[6.3防护要求 12](#_Toc13560)

[6.4安全要求 12](#_Toc25907)

[6.5可用性要求 12](#_Toc14450)

[6.6健壮性要求 13](#_Toc26578)

[7 附录A：分析模型 13](#_Toc8072)

[8 业务规则 13](#_Toc9048)

1. 引言
   1. 编写目的

为使渔乐生活app项目的顺利开展，为后续的开发工作奠定基础，更好的满足项目的具体需求,进行了多次的用户代表走访谈话。进行深入研究探讨后，提出了这份软件需求规格说明书。

此份软件规格说明书对渔乐生活app做了全面的用户需求分析，明确了软件必要的功能性需求以及非功能性需求。

* 1. 文档约定

采用标准

编写文档采用的标准是GB+T-8567-2006版本软件需求规格说明书，部分内容根据项目实 际情况进行调整或删减。

排版约定

1.2.1汉字规范

正文：宋体，五号字

一号标题：宋体，加粗，三号字

二号标题：宋体，加粗，小三号字

三号标题：宋体，加粗，四号字

……

例如：

**1.一号标题 宋体，加粗，三号字体**

**1.1.二号标题 宋体，加粗，小三号字体**

**1.1.1.三号标题 宋体，加粗，四号字体**

1.2.2数字规范

阿拉伯数字用“Times New Roman”字体显示。

1.2.3标题编号

标题编号采用多级形式编写。如下所示：

一级标题：1.

二级标题：1.1.

三级标题：1.1.1.

……

注：标题级数最好不要超过6级

1.2.4正文编号

正文编号采用符号形式编写。如下所示：

软件测试方法有：

* 功能测试
* 性能测试
* 安全性测试
* 兼容性测试
* 等等

1.2.5正文文字

正文段落格式：行距为单倍行距。

1.2.6图片格式

图片在正文中是居中摆放。所有图片大小应保持一致且内容清楚。

1.2.7列表格式

列表按实际情况摆放，一般情况下是居中摆放。列表中的字体大小为宋体五号字。

列表样式如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **列表第一行为标题栏，底纹是“蓝色-淡色60%”，字体是宋体加粗五号字** | |
| 其他行中的汉字字体是宋体五号字，无底纹 |  |

所有列表宽度应尽量保持一致。

1.2.8封面

* 必须有G07小组LOGO，
* 必须有项目名称（字体：宋体二号加粗）、文档名称（字体：宋体三号加粗）
* 必须要有文件标识表格（含文件状态，版本号，文件标识，作者，完成日期）
* 必须有项目名称（字体：宋体二号加粗）

1.2.9页眉与页脚

1.2.10页眉

* PRD2018-G07

1.2.11页脚

* 页脚中间是页数，注：首页不同，页数是从第二页（版本历史）开始计数。

1.1.12文档修订历史

技术文档都要有“文档修订历史”，内容可参照本文档的第二页，这里不再累述。

列名说明

* 版本：文档版本编号
* 作者：这一版本的负责人
* 协助者：协助完成此版本的全体成员
* 起止日期：起止日期
* 备注：描述这一版本的特点

1.1.13目录

文档编写完成后都必须生成“目录”。目录字体样式和大小请参照本文档的“目录”页面，这里不再累述。

* 1. 预期的读者和阅读建议

读者范围

软件需求规格说明的读者，有项目经理、客户、用户、开发人员、测试人员和文档编写人员。

阅读建议

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 读者/范围 | 项目经理 | 客户 | 用户 | 开发人员 | 测试人员 | 文档人员 |
| 引言 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 综合描述 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 系统特征 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 功能需求 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 外部接口需求 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 其他非功能需求 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 其他需求 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 术语表 |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 |
| 分析模型 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| 待解决问题的列表 | 🗸 | 🗸 |  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

* 1. 产品的范围

范围描述

TBD

上下文图

TBD

* 1. 参考资料

TBD

1. 综合描述

2.1产品前景

应用背景

TBD

业务机遇

TBD

前景说明

TBD

2.2产品的功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 特性 | 功能点 | 特性描述 |
|  |  |  |  |

2.3用户类别和特征

根据项目的特性，将用户群体分类，形成以下表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用户群分类 | 用户角色 | 用户描述 |
|  |  |  |

用户代表

下表说明了各个用户群的用户代表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户类别** | **用户姓名** | **当前身份** | **用户简介** | **选择原因** | **责任及义务** |
|  |  |  |  |  |  |

2.4运行环境

服务器

TBD

客户端

TBD

2.5设计和实现上的限制

|  |  |
| --- | --- |
| 限制编号 | 限制描述 |
|  |  |

2.6假设和依赖

计算机系统支持

TBD

需由用户承担的工作

TBD

项目优先级

本学期除了本项目外还有其他多个项目，优先级的划分为1-10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 优先级 | 备注 |
|  |  |  |

操作环境

TBD

下表简述了整个开发团队的成员联系方式信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职位 | 电话 | 邮箱 | 所在地 |
|  |  |  |  |  |

项目组成员空余时间表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **周一** | **周二** | **周三** | **周四** | **周五** | **周六** | **周日** |
| 上午-1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 上午-2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午-1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 下午-2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 晚修 |  |  |  |  |  |  |  |

1. 系统特性

3.1操作一

3.1.1描述

TBD

3.1.2功能性需求

TBD

1. 数据需求

4.1逻辑数据模型

TBD

4.2数据字典

TBD

4.3报表

TBD

4.4数据集成、留存或销毁

TBD

1. 外部接口需求

5.1用户界面

TBD

5.2软件接口

TBD

5.3硬件接口

TBD

5.4通信接口

TBD

1. 质量属性

6.1易用性要求

TBD

6.2性能要求

TBD

6.3防护要求

TBD

6.4安全要求

TBD

6.5可用性要求

TBD

6.6健壮性要求

TBD

1. 附录A：分析模型

TBD

1. 业务规则

TBD