****

**渔乐生活APP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[√]草稿  　[ ]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | PRD-2017-G01-SRS |
| **当前版本：** | 0.1.4 |
| **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 |

目录

[版 本 历 史 2](#_Toc10944)

[1 引言 6](#_Toc8586)

[1.1 编写目的 6](#_Toc5162)

[1.2 文档约定 6](#_Toc9467)

[采用标准 6](#_Toc12134)

[排版约定 6](#_Toc13502)

[1.3 预期的读者和阅读建议 7](#_Toc25949)

[读者范围 7](#_Toc17982)

[阅读建议 8](#_Toc27982)

[1.4 产品的范围 8](#_Toc30011)

[范围描述 8](#_Toc6026)

[上下文图 8](#_Toc11784)

[1.5 参考资料 8](#_Toc12096)

[2.1 产品前景 8](#_Toc26294)

[应用背景 8](#_Toc13160)

[业务机遇 8](#_Toc18113)

[前景说明 8](#_Toc26707)

[2.2 产品的功能 8](#_Toc22776)

[2.3 用户类和特征 9](#_Toc3688)

[用户代表 9](#_Toc429)

[2.4 运行环境 9](#_Toc12305)

[服务器 9](#_Toc890)

[客户端 9](#_Toc18418)

[2.5 设计和实现上的限制 9](#_Toc28445)

[2.6 假设和依赖 9](#_Toc18902)

[计算机系统支持 9](#_Toc32563)

[需由用户承担的工作 10](#_Toc11250)

[项目优先级 10](#_Toc9954)

[操作环境 10](#_Toc15225)

[3.1 用例图 11](#_Toc4782)

[5.1 备份管理 11](#_Toc7827)

[磁盘剩余空间显示 11](#_Toc5383)

[5.2 通知管理 12](#_Toc14126)

[5.3 用户管理 12](#_Toc1119)

[6.1 个人中心 12](#_Toc30026)

[8.1 客户需求 12](#_Toc32448)

[性能需求 12](#_Toc23723)

[系统可用性 12](#_Toc26423)

[安全性需求 12](#_Toc24855)

[8.2 管理员需求 12](#_Toc21405)

[安全性需求 12](#_Toc5514)

[应急需求 12](#_Toc5494)

[9.1 硬件接口 12](#_Toc19976)

[客户端 13](#_Toc7939)

[9.2 软件接口 13](#_Toc4335)

[服务器 13](#_Toc19905)

[客户端 13](#_Toc23550)

[9.3 用户界面 13](#_Toc11741)

[附录A：术语类 13](#_Toc8810)

[附录B：分析模型 13](#_Toc9844)

[顺序图 13](#_Toc21683)

[部署图 13](#_Toc15503)

[对话框图 13](#_Toc2079)

[附录C：数据字典和ER图 13](#_Toc19257)

[附录D：待解决问题 13](#_Toc17148)

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. 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. 1.2.2数字规范

阿拉伯数字用“Times New Roman”字体显示。

1. 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. 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. 1.2.5正文文字

正文段落格式：行距为单倍行距。

1. 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. 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. 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. 1.2.9页眉与页脚
2. 1.2.10页眉

* PRD2018-G07

1. 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. 1.1.12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. 1.1.13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
   1. 2产品前景

应用背景

TBD

业务机遇

TBD

前景说明

TBD

* 1. 产品的功能

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

* 1. 2.3用户类和特征

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** |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 2.4运行环境

服务器

TBD

客户端

TBD

* 1. 2.5设计和实现上的限制

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

* 1. 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. 3系统特性
  2. 3.1用例图

TBD

1. 功能需求

TBD

1. 管理员用例

备份管理

磁盘剩余空间显示

注：此块内容为文档主体（5-7皆为此格式）

表格UC-A-1磁盘剩余空间显示

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 磁盘剩余空间显示 |
| 标识符 |  |
| 用例描述 |  |
| 需求来源 |  |
| 优先级 |  |
| 参与者 |  |
| 状态 |  |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 |  |
| 基本操作流程 |  |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 |  |
| 业务规则 |  |
| 输入 |  |
| 输出 |  |
| 被包含的用例 |  |
| 被扩展的用例 |  |
| 数据字典 |  |
| 对话框图 |  |
| 用户界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

通知管理

TBD

* 1. 用户管理

TBD

注册用户

TBD

个人中心

TBD

游客

TBD

1. 其他非功能性需求
   1. 客户需求

性能需求

TBD

系统可用性

TBD

安全性需求

TBD

* 1. 管理员需求

安全性需求

TBD

应急需求

TBD

1. 外部接口需求
   1. 硬件接口

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 接口信息 |
| CPU |  |
| 硬盘 |  |
| 内存 |  |
| 网卡 |  |
| 备份 |  |

客户端

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 硬件 |  |
| 网络环境 |  |

* 1. 软件接口

服务器

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 操作系统 |  |

客户端

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 操作系统 |  |
| 浏览器 |  |

* 1. 用户界面

TBD

附录A：术语类

附录B：分析模型

## 顺序图

TBD

## 部署图

TBD

## 对话框图

TBD

附录C：数据字典和ER图

TBD

附录D：待解决问题

TBD