****

**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 |
| 0.1.6 | 林翼力 | 无 | 2018/12/8-2018/12/8 | 增加了附录C：数据字典、游客用例的标题及内容 |

目录

[**版 本 历 史** 2](#_Toc532063018)

[1 引言 7](#_Toc532063019)

[1.1 编写目的 7](#_Toc532063020)

[1.2 文档约定 7](#_Toc532063021)

[采用标准 7](#_Toc532063022)

[排版约定 7](#_Toc532063023)

[1.3 预期的读者和阅读建议 8](#_Toc532063024)

[读者范围 8](#_Toc532063025)

[阅读建议 9](#_Toc532063026)

[1.4 产品的范围 9](#_Toc532063027)

[范围描述 9](#_Toc532063028)

[上下文图 9](#_Toc532063029)

[1.5 参考资料 9](#_Toc532063030)

[2 综合描述 9](#_Toc532063031)

[2.1产品前景 9](#_Toc532063032)

[应用背景 9](#_Toc532063033)

[业务机遇 9](#_Toc532063034)

[前景说明 9](#_Toc532063035)

[2.2产品的功能 9](#_Toc532063036)

[2.3用户类别和特征 10](#_Toc532063037)

[用户代表 10](#_Toc532063038)

[2.4运行环境 10](#_Toc532063039)

[服务器 10](#_Toc532063040)

[客户端 10](#_Toc532063041)

[2.5设计和实现上的限制 10](#_Toc532063042)

[2.6假设和依赖 10](#_Toc532063043)

[计算机系统支持 10](#_Toc532063044)

[需由用户承担的工作 11](#_Toc532063045)

[项目优先级 11](#_Toc532063046)

[操作环境 11](#_Toc532063047)

[3 系统特性 11](#_Toc532063048)

[3.1用例图 11](#_Toc532063049)

[3.1.1管理员用户 11](#_Toc532063050)

[3.1.2注册用户 11](#_Toc532063051)

[3.1.3 游客 12](#_Toc532063052)

[4 数据需求 12](#_Toc532063053)

[4.1逻辑数据模型 12](#_Toc532063054)

[4.2数据字典 12](#_Toc532063055)

[4.3报表 12](#_Toc532063056)

[4.4数据集成、留存或销毁 12](#_Toc532063057)

[5 外部接口需求 12](#_Toc532063058)

[5.1用户界面 12](#_Toc532063059)

[5.2软件接口 12](#_Toc532063060)

[5.3硬件接口 12](#_Toc532063061)

[5.4通信接口 12](#_Toc532063062)

[6 质量属性 12](#_Toc532063063)

[6.1易用性要求 12](#_Toc532063064)

[6.2性能要求 12](#_Toc532063065)

[6.3防护要求 13](#_Toc532063066)

[6.4安全要求 13](#_Toc532063067)

[6.5可用性要求 13](#_Toc532063068)

[6.6健壮性要求 13](#_Toc532063069)

[7 附录A：分析模型 13](#_Toc532063070)

[8 业务规则 13](#_Toc532063071)

[9 游客 13](#_Toc532063072)

[9.1查看附近钓点 13](#_Toc532063073)

[9.2查看附近渔具店 14](#_Toc532063074)

[9.3查看附近渔友 14](#_Toc532063075)

[9.4查看钓点天气 15](#_Toc532063076)

[9.5查看钓点情况 16](#_Toc532063077)

[9.6搜索钓点 16](#_Toc532063078)

[9.7搜索渔具店 17](#_Toc532063079)

[9.8搜索渔友 17](#_Toc532063080)

[附录C：数据字典 18](#_Toc532063081)

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用例图

3.1.1管理员用户

3.1.1.1 管理员后台

3.1.2注册用户

3.1.2.1 用户中心

3.1.3 游客

3.1.3.1 游客中心

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

1. 游客

9.1查看附近钓点

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看附近钓点 |
| 标识符 | UC-V-1 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面查看附近钓点 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面查看附近钓点 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面查看附近钓点 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.2查看附近渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看附近渔具店 |
| 标识符 | UC-V-2 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面查看附近渔具店 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面查看附近渔具店 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面查看附近渔具店 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.3查看附近渔友

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看附近渔友 |
| 标识符 | UC-V-3 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面查看附近渔友 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面查看附近渔友 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面查看附近渔友 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.4查看钓点天气

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看钓点天气 |
| 标识符 | UC-V-4 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面查看钓点天气 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面查看钓点天气 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面查看钓点天气 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.5查看钓点情况

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看钓点情况 |
| 标识符 | UC-V-5 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面查看钓点情况 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面查看钓点情况 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面查看钓点情况 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看附近钓点 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 无 |
| 用户界面 | 钓点界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 |  |

9.6搜索钓点

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索钓点 |
| 标识符 | UC-V-6 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面搜索钓点 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面搜索钓点 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面搜索钓点 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面-导航 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.7搜索渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索渔具店 |
| 标识符 | UC-V-7 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面搜索渔具店 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面搜索渔具店 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面搜索渔具店 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面-导航栏 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

9.8搜索渔友

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索渔友 |
| 标识符 | UC-V-8 |
| 用例描述 | 游客可以在APP主界面搜索渔友 |
| 需求来源 | 游客 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 游客 |
| 状态 | 游客未注册 |
| 涉众利益 | 游客 |
| 前置条件 | 游客访问主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 游客可以在APP主界面搜索渔友 |
| 基本操作流程 | 游客可以在APP主界面搜索渔友 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 | 无 |
| 对话框图 | 主界面-导航栏 |
| 用户界面 | 未登录状态主界面 |
| 修改历史记录 | 填写表格——林翼力 |

附录C：数据字典

基础数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标示日期 |
| 今日日期 | thisDate | Date（） | 今天的日期 |
| 今日农历日期 | thislunarDate | Date（） | 今天的农历的日期 |
| 今日气压 | Thispressure | Varchar(32) | 今天的气压 |
| 今日天气 | Thisweather | Varchar(32) | 今天的天气 |
| 今日温度 | Thistemperature | int（6） | 今天的温度 |
| 今日浪高 | Thiswave | Int（6） | 今天的浪高 |
| 今日潮汐 | Thistide | Int（6） | 今天的潮汐 |
| 今日风力 | Thiswind | Int（6） | 今天的风力 |
| 今日湿度 | Thishumdity | Int（6） | 今天的湿度 |
| 今日水温 | Thiswatertemperature | int（6） | 今天的水温 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

管理员表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| ID | id | Int(16) | Id唯一标识管理员 |
| 管理员帐号 | Adminid | Varchar(32) | 管理员登录帐号，长度为6～32位 |
| 管理员密码 | Adminpassword | Varchar(32) | 管理员登录密码，长度为6～32位 |
| 管理员手机号 | Adminphone | Varchar (16) | 管理员注册手机号 |
| 管理员邮箱 | Adminemail | Varchar (64) | 管理员邮箱地址，长度为6～64位 |
| 管理员qq | Adminqqid | Varchar (16) | 管理员qq号码，长度为5～16位 |
| 管理员微信 | Adminwechatid | Varchar (32) | 管理员微信号码，长度为6～32位 |
| 管理员昵称 | Adminnickname | Varchar (16) | 管理员的昵称，不能为特殊符号 |
| 管理员帐号状态 | Adminstatus | Varchar (32) | 管理员帐号当前的状态，  包括 正常，屏蔽，注销 |
| 管理员性别 | Adminsex | Varchar (3) | 管理员性别，包括 男，女，其他 |
| 管理员个性签名 | Adminsignature | Varchar (64) | 管理员的个性签名，长度取值为1～64位 |
| 管理员头像 | Adminphoto | Varchar(64) | 管理员头像的存储路径 |
| 管理员帐号创建日期 | Admincreatedate | Date() | 管理员帐号创建日期 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

用户表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| ID | id | Int(16) | Id唯一标识用户 |
| 用户帐号 | Userid | Varchar(32) | 用户登录帐号，长度为6～32位 |
| 用户密码 | Userpassword | Varchar(32) | 用户登录密码，长度为6～32位 |
| 用户手机号 | Userphone | Varchar (16) | 用户注册手机号 |
| 用户邮箱 | Useremail | Varchar (64) | 用户邮箱地址，长度为6～64位 |
| 用户qq | Userqqid | Varchar (16) | 用户qq号码，长度为5～16位 |
| 用户微信 | Userwechatid | Varchar (32) | 用户微信号码，长度为6～32位 |
| 用户昵称 | Usernickname | Varchar (16) | 用户的昵称，不能为特殊符号 |
| 用户帐号状态 | Userstatus | Varchar (32) | 用户帐号当前的状态，  包括 正常，屏蔽，会员，注销 |
| 用户性别 | Usersex | Varchar (3) | 用户性别，包括 男，女，其他 |
| 用户个性签名 | Usersignature | Varchar (64) | 用户的个性签名，长度取值为1～64位 |
| 用户头像 | Userphoto | Varchar(64) | 用户头像的存储路径 |
| 用户帐号创建日期 | Usercreatedate | Date() | 用户帐号创建日期 |
| 用户粉丝数目 | Userfollowernum | Int（16） | 用户的粉丝数量 |
| 用户关注数目 | Userfollownum | Int（16） | 关注别人的数量 |
| 用户渔获数目 | Userfisheryharvestnum | Int（16） | 渔获发布的数量 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

地点表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| ID | id | Int(16) | Id唯一标识地点 |
| 方位 | Spotposition | Varchar(64) | 地点方位，纪录在地图上的位置 |
| 地点地址 | Spotaddress | Varchar(64) | 地点的地址，如某市某区某街道某街 |
| 地点名称 | spotname | Varchar(32) | 地点名称，长度为1～32位 |
| 地点评分 | Spot | Varchar (16) | 用户注册手机号 |
| 地点照片1 | Spotphoto1 | Varchar (64) | 地点照片存储地址，长度为6～64位 |
| 地点照片2 | Spotphoto2 | Varchar (64) | 地点照片存储地址，长度为6～64位 |
| 地点照片3 | Spotphoto3 | Varchar (64) | 地点照片存储地址，长度为6～64位 |
| 地点照片4 | Spotphoto4 | Varchar (64) | 地点照片存储地址，长度为6～64位 |
| 地点照片5 | Spotphoto5 | Varchar (64) | 地点照片存储地址，长度为6～64位 |
| 地点评分 | Spotscore | Double(32) | 地点评分，保留一位小数，范围为0～10.0 |
| 总评分人数 | Spotscorenum | Int（6） | 地点评分的总人数 |
| 地点性质 | Spottype | Varchar（16） | 地点的性质，包括 鱼塘，渔具店，野钓点 |
| 钓鱼费用 | Spotcharge | Varchar（16） | 钓鱼收费费用，可为免费或具体金额  渔具店没有本条目 |
| 可钓鱼种 | Spotfishtype | Varchar（32） | 可以钓到的鱼岛种类  渔具店没有本条目 |
| 是否可以打窝 | Spotcancontinuethrowrod | Boolean（） | 是否可以连续抛竿，  渔具店没有本条目 |
| 钓位数量 | Spotseatnum | Int（6） | 钓位的个数，  渔具店没有本条目 |
| 地点信息最后更新时间 | Spotlastupdatedate | Date（） | 地点相关信息更新的最后时间 |
| 地点生成时间 | Spotfirstcreatedate | Date（） | 地点首次被添加的时间 |
| 地点添加人id | Spotcreator | Int（16） | 地点首次添加的用户的id |
| 地点状态 | Spotstatus | Varchar（32） | 地点当前的状态，  如 正常，屏蔽，审核 |
| 地点简介 | Spotintroduction | Varchar（64） | 地点的简单介绍 |
| 条目备注 | Comment | Varchar(64) | 备注 |

渔获动态表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识渔获动态 |
| 渔获内容 | Momentcontent | Varchar（128） | 渔获动态的文字内容 |
| 渔获图片1 | Momentphoto1 | Varchar（64） | 渔获照片1的存储路径 |
| 渔获图片2 | Momentphoto2 | Varchar（64） | 渔获照片2的存储路径 |
| 渔获图片3 | Momentphoto3 | Varchar（64） | 渔获照片3的存储路径 |
| 渔获图片4 | Momentphoto4 | Varchar（64） | 渔获照片4的存储路径 |
| 渔获图片5 | Momentphoto5 | Varchar（64） | 渔获照片5的存储路径 |
| 渔获图片6 | Momentphoto6 | Varchar（64） | 渔获照片6的存储路径 |
| 渔获图片7 | Momentphoto7 | Varchar（64） | 渔获照片7的存储路径 |
| 渔获视频1 | Momentvedio1 | Varchar（64） | 渔获视频1的存储路径 |
| 渔获视频2 | Momentvedio2 | Varchar（64） | 渔获视频2的存储路径 |
| 渔获视频3 | Momentvedio3 | Varchar（64） | 渔获视频3的存储路径 |
| 渔获动态发布者id | Momenthostid | Int（16） | 渔获动态的发布者的id |
| 点赞数量 | Momentthumbupnum | Int（6） | 给该动态点赞的数量 |
| 评论数量 | Momentcommentnum | Int（6） | 给该动态评论的数量 |
| 渔获动态状态 | Momentsatus | Varchar（32） | 该渔获动态的状态，  包括 正常，审核，屏蔽，删除，加精 |

渔获动态评论表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识渔获动态的评论 |
| 渔获动态id | CommentmomentId | Int（16） | 该评论对应的渔获动态的id |
| 评论人id | CommenthostId | Int（16） | 该评论对应的评论人的id |
| 评论人昵称 | Commenthostnickname | Varchar（16） | 该评论对应的评论人的昵称 |
| 评论时间 | Commentdate | Date（） | 该评论产生的时间 |
| 渔获评论的内容 | CommentContent | Varchar（128） | 渔获动态的评论的文字内容 |
| 评论状态 | Commentstatus | Varchar（32） | 渔获动态的评论的状态  包括 正常，屏蔽，删除，加精 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

活动表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识活动 |
| 活动名称 | Activityname | Varchar（32） | 活动名称 |
| 活动发起人id | Activityhostid | Int（16） | 发起活动的发起人id |
| 活动发起人昵称 | Activityhostnickname | Varchar（16） | 发起活动的发起人昵称 |
| 活动地点id | Activityspotid | Int（16） | 发起活动的地点id |
| 活动地点地址 | Activityspotaddress | Varchar(64) | 发起活动的地点地址 |
| 活动内容 | Activitycontent | Varchar(255) | 活动的内容介绍，包括时间地点项目等 |
| 活动限定人数 | Activitylimitedjoinernum | Int（6） | 活动限定的最多人数 |
| 活动目前已参加人数 | Activityjoinernum | Int（6） | 活动参加的人数 |
| 活动单人次费用 | Activityfee | Double（6） | 单人的费用 |
| 活动状态 | Activitystatus | Varchar（16） | 活动的状态，  如 正在募集，审核中，正在进行，  已完成，删除，屏蔽 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

活动参与人表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识活动参与者参与活动条目 |
| 活动id | Activityid | Int（16） | 活动的id |
| 活动报名者id | Activityjoinerid | Int（16） | 参加活动的参加者的id |
| 另外外挂人数 | Activityelsepeeoplenum | Int（6） | 除了本人还外带了的人数 |
| 活动总费用 | Activityallfee | Double（6） | 活动总需要缴纳费用 |
| 参与状态 | Activitystatus | Varchar（32） | 活动参与纪录的状态，  如 未缴纳费用，已缴纳费用，已取消 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

朋友表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识朋友纪录 |
| 用户id | Frienduserid | Int（16） | 用户的id |
| 用户朋友id | Friendfirendid | Int（16） | 朋友的id |
| 成为朋友的时间 | Frienddate | Date（） | 成为朋友的的日期 |
| 与朋友的关系状态 | Friendstatus | Varchar（32） | 朋友的状态  正常，删除，屏蔽 |
| 条目备注 | Comment | Varchar（64） | 备注 |

聊天纪录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 字段名 | 类型 | 说明 |
| Id | Id | Int（16） | Id唯一标识聊天纪录 |
| 发送方id | Chatsenduserid | Int（16） |  |
| 接收方id | Chatreceiveuserid | Int（16） |  |
| 文字内容 | Chattxtcontent | Varchar（655） | 文字内容 |
| 图片内容1 | Chatphoto1 | Varchar（64） | 图片路径 |
| 图片内容2 | Chatphoto2 | Varchar（64） | 图片路径 |
| 图片内容3 | Chatphoto3 | Varchar（64） | 图片路径 |
| 发送时间 | Chatdate | Date（） | 发送的时间 |
| 聊天消息状态 | Chatstatus | Varchar（16） | 正常，删除，屏蔽，撤回等 |