**渔乐生活APP**

**数据字典**



版本号：[0.1.1.20210511]

拟制人：朱邦杰 31801305

刘 哲 31801318

童峻涛 31801341

牛旷野 31803199

徐 任 31801346

审核人：朱邦杰 31801305

批准人： 杨 枨 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | PRD2021-G10-数据字典 |
| 当前版本： | 0.1.1 |
| 作者： | 朱邦杰、刘哲、童峻涛、徐任、牛旷野 |
| 完成日期： | 2021-05-11 |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 童峻涛 | 全组人员 | 2021-05-05 | 首次编写 | 初始版本 | 2021-05-05 | 全体组员 |
| 0.1.1 | 童峻涛 | 全组人员 | 2021-05-11 | 内容补充 | 修订版本 | 2021-05-11 | 全组组员 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1.E-R图 4](#_Toc71752991)

[用户 4](#_Toc71752992)

[管理员 5](#_Toc71752993)

[2.CDM概念模型 5](#_Toc71752994)

[用户 5](#_Toc71752995)

[管理员 6](#_Toc71752996)

[3.PDM物理模型 6](#_Toc71752997)

[用户 6](#_Toc71752998)

[管理员 7](#_Toc71752999)

[4.具体表结构 7](#_Toc71753000)

[4.1用户部分 7](#_Toc71753001)

[钓友 7](#_Toc71753002)

[渔具店 7](#_Toc71753003)

[群消息 8](#_Toc71753004)

[钓友所在群 8](#_Toc71753005)

[私聊消息 8](#_Toc71753006)

[私聊 9](#_Toc71753007)

[渔具店收藏 9](#_Toc71753008)

[渔具店动态 9](#_Toc71753009)

[垂钓园收藏 9](#_Toc71753010)

[垂钓园动态 10](#_Toc71753011)

[钓点 10](#_Toc71753012)

[钓点动态 10](#_Toc71753013)

[钓点评价 11](#_Toc71753014)

[约钓活动 11](#_Toc71753015)

[钓点收藏 11](#_Toc71753016)

[渔获分享 12](#_Toc71753017)

[直播 12](#_Toc71753018)

[渔获分享文件 12](#_Toc71753019)

[渔获点赞 13](#_Toc71753020)

[渔获评价 13](#_Toc71753021)

[4.2管理员部分 14](#_Toc71753022)

[管理员 14](#_Toc71753023)

[管理员与权限 14](#_Toc71753024)

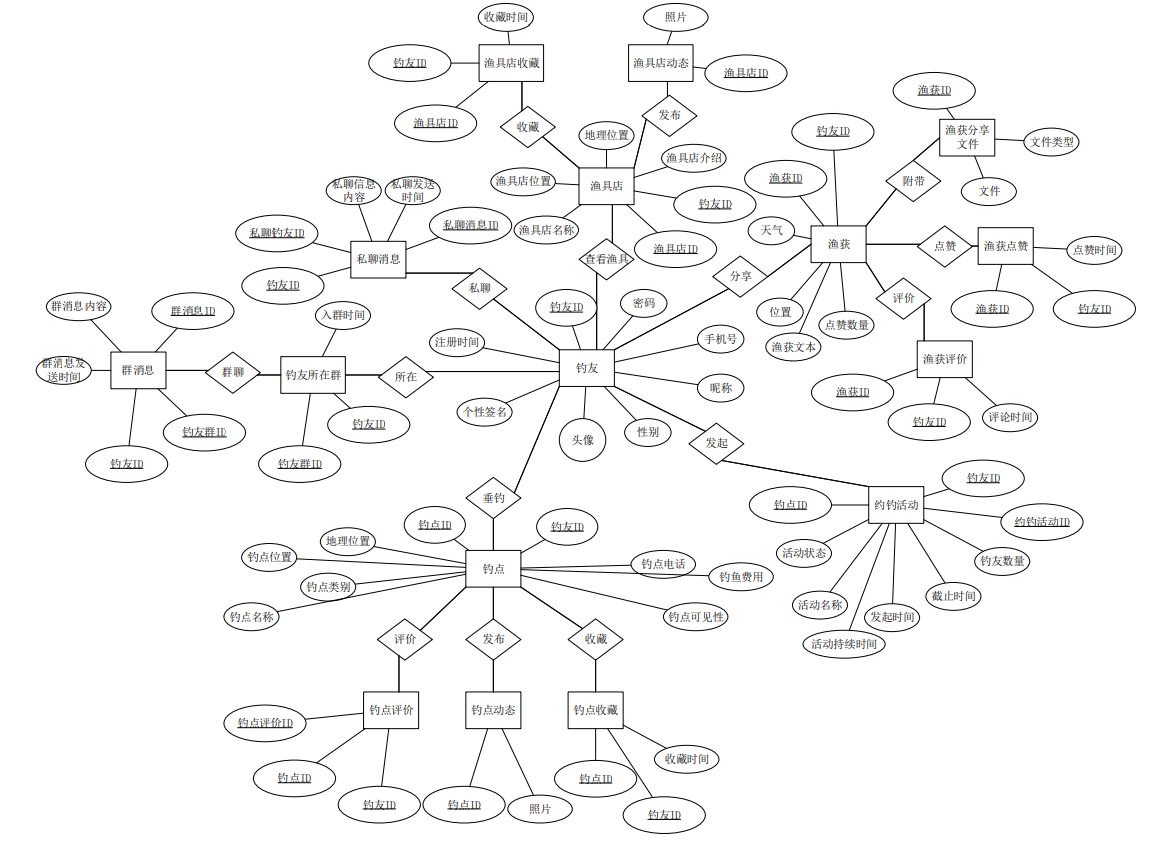
[管理员权限等级 14](#_Toc71753025)

[黑名单 14](#_Toc71753026)

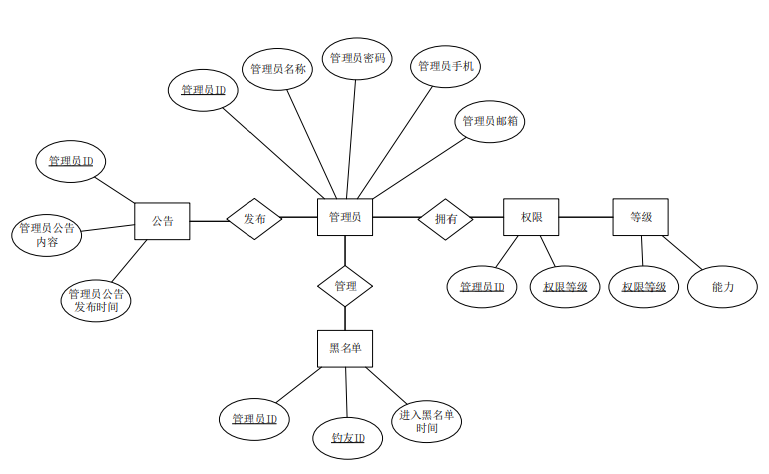
[管理员公告 15](#_Toc71753027)

# 1.E-R图

## 用户

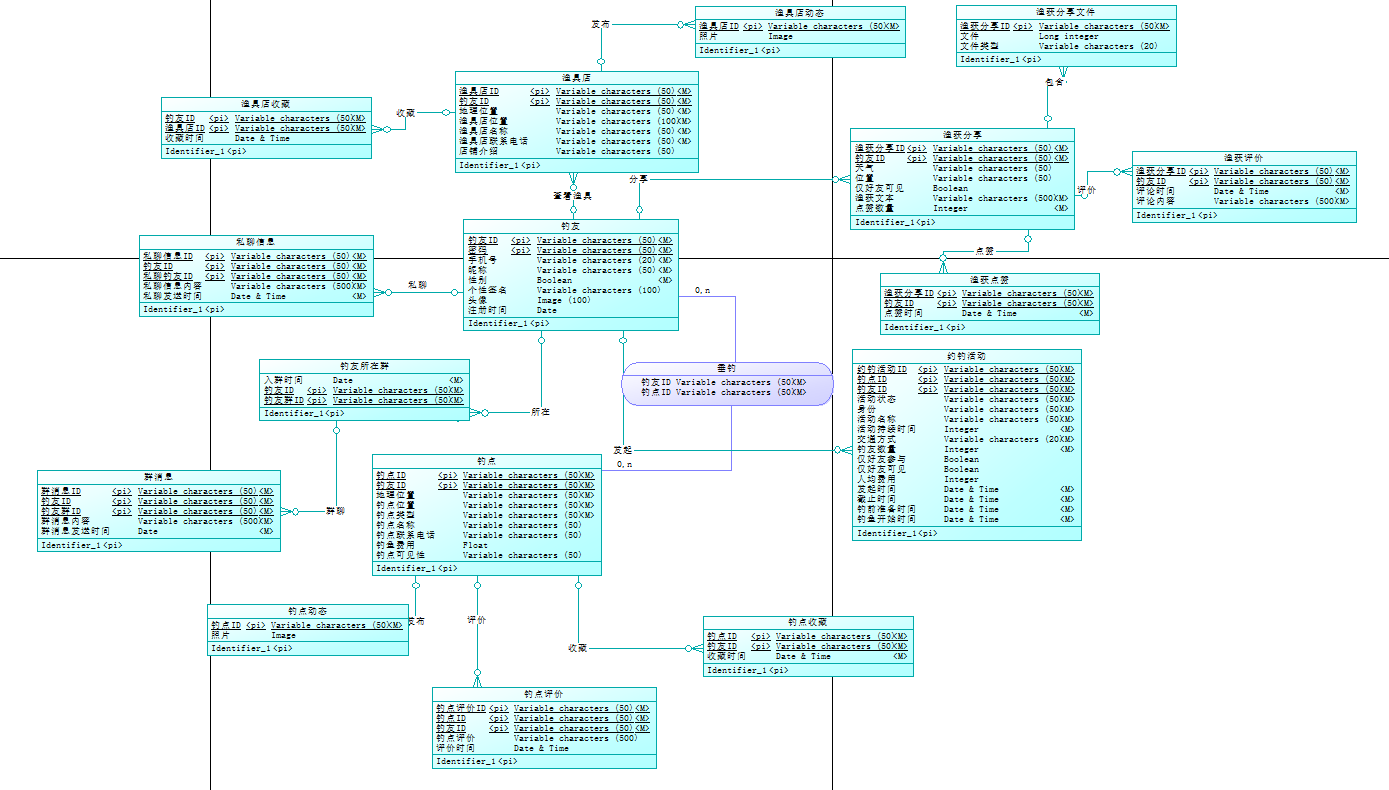


## 管理员

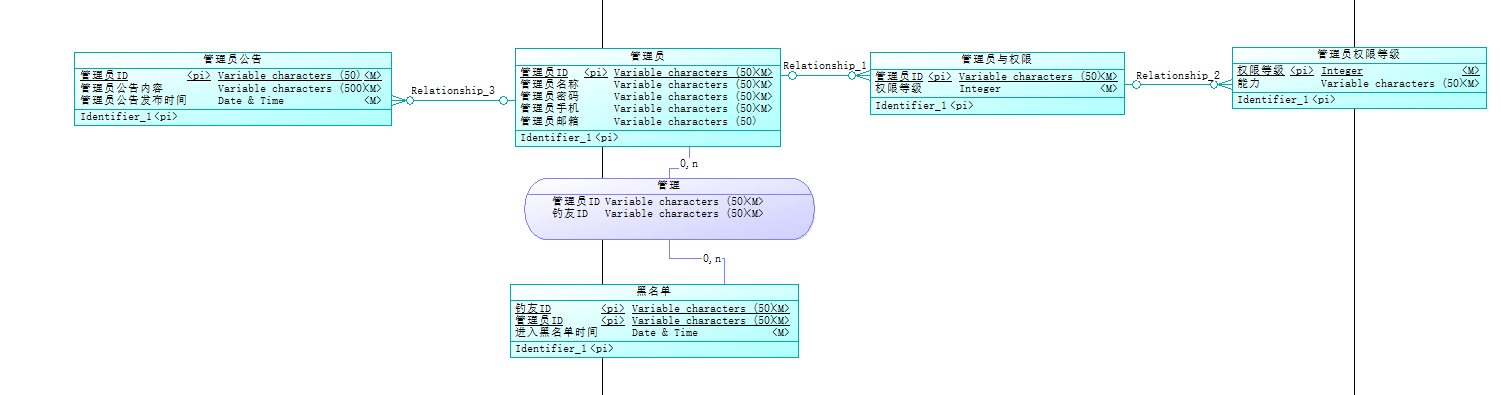


# 2.CDM概念模型

## 用户

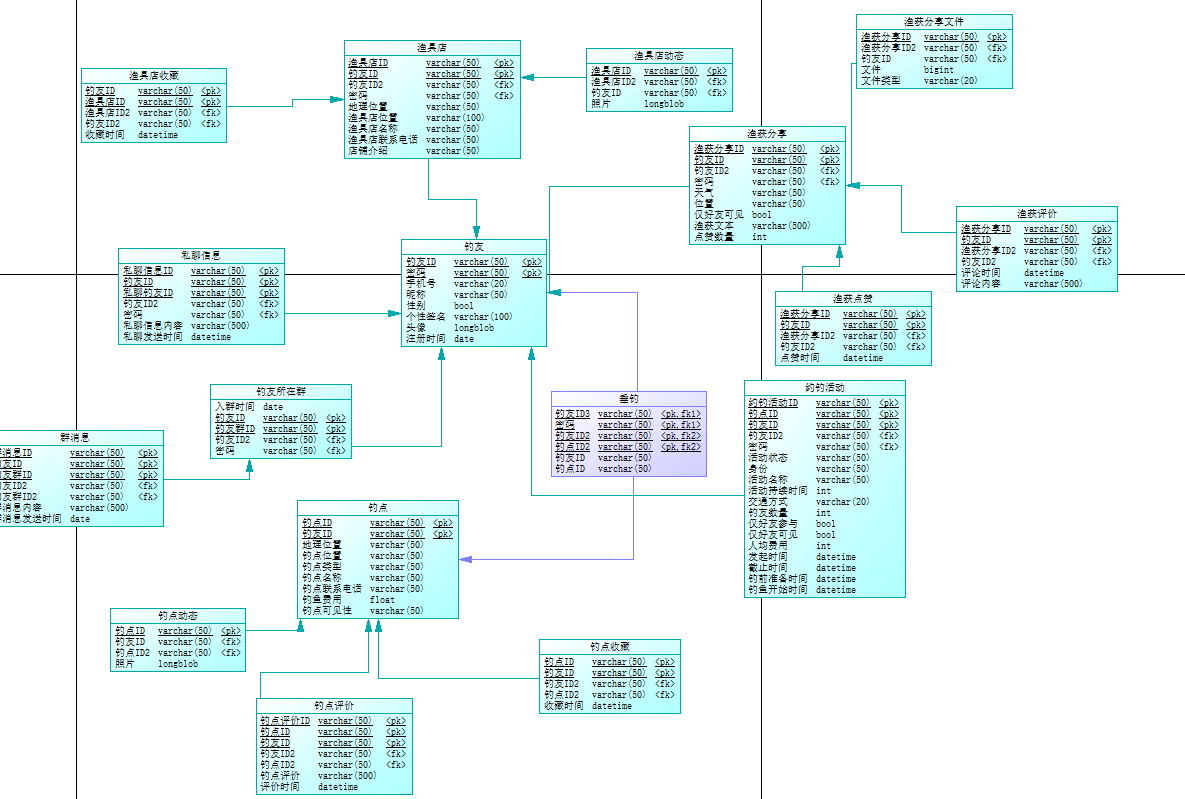


## 管理员

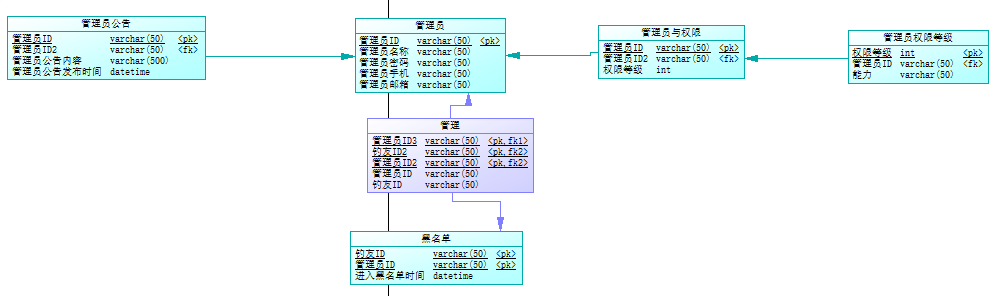


# 3.PDM物理模型

## 用户



## 管理员



# 4.具体表结构

## 4.1用户部分

### 钓友

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓友 | | |  |  |  |  |
| 表code | | fisherman | | |  |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 需求来源 |
| 1 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 | 用户注册、垂钓邀请、新建钓点 |
| 2 | 密码 | password | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 | 用户登录 |
| 3 | 手机号 | phone | varchar | 20 |  | 否 |  | 用户注册、用户登录 |
| 4 | 昵称 | nick | varchar | 50 |  | 否 |  | 用户注册、用户修改用户名 |
| 5 | 性别 | sex | boolean |  |  |  |  | 用户修改个人信息 |
| 6 | 个性签名 | fishermantext | varchar | 100 |  |  |  | 用户修改个人信息 |
| 7 | 头像 | avatar | Image | 100 |  |  |  | 用户修改个人信息 |
| 8 | 二维码 | avatar | Image | 100 |  |  |  | 用户注册 |
| 9 | 注册时间 | registertime | datetime |  |  |  |  | 用户注册 |

### 渔具店

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔具店 | | |  |  |  |  |
| 表code | | fishshop | | |  |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 需求来源 |
| 1 | 渔具店ID | fishshopID | varchar | 50 | 1 | 否 |  | 新建渔具店 |
| 2 | 钓友ID |  | varchar | 50 |  | 否 | 1 | 用户注册、垂钓邀请、新建钓点 |
| 3 | 地理位置 | location | varchar | 50 |  | 否 |  | 用户定位、新建钓点 |
| 4 | 渔具店位置 | Fisherman  ocation | varchar | 100 |  | 否 |  | 新建渔具店、查找渔具店 |
| 5 | 渔具店名称 | fishshopname | varchar | 50 |  | 否 |  | 修改渔具店信息 |
| 6 | 渔具店联系电话 | fishshopphone | varchar | 20 |  | 否 |  | 修改渔具店信息 |
| 7 | 店铺介绍 | fishshoptext | varchar | 500 |  |  |  | 修改渔具店信息 |

### 群消息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 群消息 | | |  |  |  |
| 表code | | group\_message | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 群消息ID | group\_messageID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 钓友群ID | fisherman\_groupID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 4 | 群消息内容 | groupmessage | varchar | 500 |  | 否 |  |
| 5 | 群消息发送时间 | groupmessage\_sendtime | datetime |  |  | 否 |  |

### 钓友所在群

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓友所在群 | | |  |  |  |
| 表code | | groupandfisherman | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 入群时间 | joingrouptime | datetime |  |  | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 钓友群ID | fisherman\_groupID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |

### 私聊消息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 私聊消息 | | |  |  |  |
| 表code | | onlytalk\_message | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 私聊消息ID | messageID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 私聊钓友ID | targetfishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 4 | 私聊消息内容 | onlytalkmessage | varchar | 500 |  | 否 |  |
| 5 | 私聊发送时间 | onlytalksendtime | datetime |  |  | 否 |  |

### 私聊

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 私聊 | | |  |  |  |
| 表code | | onlytalk | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 私聊钓友ID | targetfishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |

### 渔具店收藏

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔具店收藏 | | |  |  |  |
| 表code | | fishshopcollect | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 渔具店ID | fishshopID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 收藏时间 | collecttime | datetime |  |  |  |  |

### 渔具店动态

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔具店动态 | | |  |  |  |
| 表code | | fishlocationphoto | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 渔具店ID | fishshopID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 照片 | photo | longblob |  |  |  |  |

### 垂钓园收藏

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 垂钓园收藏 | | |  |  |  |
| 表code | | fishyuancollect | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 垂钓园ID | fishyuanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 收藏时间 | collecttime | datetime |  |  |  |  |

### 垂钓园动态

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 垂钓园动态 | | |  |  |  |
| 表code | | fishlocationphoto | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 垂钓园ID | fishyuanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 照片 | photo | longblob |  |  |  |  |

### 钓点

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓点 | | |  |  |  |
| 表code | | fish\_location | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓点ID | fishlocationID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 地理位置 | location | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 4 | 钓点位置 | fishlocation | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 5 | 钓点类型 | fishlocationtype | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 6 | 钓点名称 | fishlocationname | varchar | 50 |  |  |  |
| 7 | 钓点联系电话 | fishlocationphone | varchar | 50 |  |  |  |
| 8 | 钓鱼费用 | fishlocationcost | int |  |  |  |  |
| 9 | 钓点可见性 | fishlocationvisibility | varchar | 20 |  |  |  |

### 钓点动态

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓点动态 | | |  |  |  |
| 表code | | fishlocationphoto | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓点ID | fishlocationID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 照片 | photo | longblob |  |  |  |  |

### 钓点评价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓点评价 | | |  |  |  |
| 表code | | fishlocation\_assess | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓点评价ID | fishlocationassessID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓点ID | fishlocationID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 4 | 钓点评价 | fishlocationassess | varchar | 500 |  |  |  |
| 5 | 评价时间 | assesstime | datetime |  |  |  |  |

### 约钓活动

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 约钓活动 | | |  |  |  |
| 表code | | fishtogether | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓点活动ID | fishtogetherID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓点ID | fishlocationID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 4 | 活动状态 | fishtogetherstatus | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 5 | 身份 | level | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 6 | 活动名称 | fishtogethername | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 7 | 活动持续时间 | duration | int |  |  | 否 |  |
| 8 | 钓友数量 | fishermannumber | int |  |  | 否 |  |
| 9 | 仅好友参与 | onlyfriendjoin | boolean |  |  |  |  |
| 10 | 仅好友可见 | onlyfriendsee | boolean |  |  |  |  |
| 11 | 发起时间 | initiatetime | datetime |  |  | 否 |  |
| 12 | 截止时间 | deadline | datetime |  |  | 否 |  |
| 13 | 钓前准备时间 | readytime | datetime |  |  | 否 |  |
| 14 | 钓鱼开始时间 | fishstarttime | datetime |  |  | 否 |  |

### 钓点收藏

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 钓点收藏 | | |  |  |  |
| 表code | | fishlocationcollect | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓点ID | fishlocationID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 收藏时间 | collecttime | datetime |  |  | 否 |  |

### 渔获分享

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔获分享 | | |  |  |  |
| 表code | | fishshare | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 渔获分享ID | fishshareID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 天气 | weather | varchar | 50 |  |  |  |
| 4 | 位置 | location | varchar | 50 |  |  |  |
| 5 | 仅好友可见 | onlyfriendsee | boolean |  |  |  |  |
| 6 | 渔获文本 | fishsharetext | varchar | 500 |  | 否 |  |
| 7 | 点赞数量 | goodnumber | int |  |  | 否 |  |

### 直播

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 直播 | | |  |  |  |
| 表code | | fishshare | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 直播ID | fishonlineID | varchar | 50 | 1 | 否 |  |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 |  | 否 | 1 |
| 3 | 位置 | location | varchar | 50 |  |  |  |
| 4 | 仅好友可见 | onlyfriendsee | boolean |  |  |  |  |
| 5 | 直播评论 | fishonlinetext | varchar | 500 |  | 否 |  |
| 6 | 点赞数量 | goodnumber | int |  |  | 否 |  |

### 渔获分享文件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔获分享文件 | | |  |  |  |
| 表code | | fishsharefile | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 渔获分享ID | fishshareID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 文件 | file | longblob |  |  |  |  |
| 3 | 文件类型 | filetype | varchar | 20 |  |  |  |

### 渔获点赞

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔获点赞 | | |  |  |  |
| 表code | | fishsharegood | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 渔获分享ID | fishshareID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 点赞时间 | fishsharegoodtime | datetime |  |  | 否 |  |

### 渔获评价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 渔获评价 | | |  |  |  |
| 表code | | fishshareassess | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 渔获分享ID | fishshareID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 评论时间 | fishshareassesstime | datetime |  |  | 否 |  |
| 4 | 评论内容 | fishshareassesstext | varchar | 500 |  | 否 |  |

## 4.2管理员部分

### 管理员

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员 | | |  |  |  |
| 表code | | Manager | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 管理员ID | ManagerID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 管理员名称 | ManagerName | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 3 | 管理员密码 | ManagerPassword | varchar | 20 |  | 否 |  |
| 4 | 管理员手机 | ManagerPhone | varchar | 50 |  | 否 |  |
| 5 | 管理员邮箱 | ManagerEmail | varchar | 50 |  |  |  |

### 管理员与权限

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员与权限 | | |  |  |  |
| 表code | | ManagerAndPower | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 管理员ID | ManagerID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 权限等级 | PowerLevel | int |  | 1 | 否 | 1 |

### 管理员权限等级

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员权限等级 | | |  |  |  |
| 表code | | ManagerPowerLevel | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 权限等级 | PowerLevel | int |  | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 能力 | Ability | varchar | 50 |  | 否 |  |

### 黑名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 黑名单 | | |  |  |  |
| 表code | | blacklist | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 钓友ID | fishermanID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 管理员ID | ManagerID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 3 | 进入黑名单时间 | blacklist\_jointime | datetime | 50 |  | 否 |  |

### 管理员公告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员公告 | | |  |  |  |
| 表code | | managerpost | | |  |  |  |
| 序号 | 字段名 | 字段code | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 |
| 1 | 管理员ID | ManagerID | varchar | 50 | 1 | 否 | 1 |
| 2 | 管理员公告内容 | managerposttext | varchar | 500 |  | 否 |  |
| 3 | 管理员公告发布时间 | managerpost\_sendtime | datetime |  |  | 否 |  |