个人应急指南数据库文档

# 系统基础管理

## 系统用户：T\_SystemUser

* + 用途及说明：后台系统用户表
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_SystemUser** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| Username | Nvchar(20) | ✓ |  | 后台系统用户名 |  |
| Password | Nvchar(20) | ✓ |  | 后台系统密码 | 加密 |
| Avatar | Nvchar(20) |  |  | 头像 |  |
| Authority | int |  |  | 后台用户权限 |  |
| Status | Nvchar(4) | ✓ |  | 启用状态 |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
|  |  |  |

## 系统设置：T\_SystemConfig

* + 用途及说明：后台系统配置信息
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_SystemConfig** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | 系统Id | 仅一条信息，Id为1 |
| PayTime | int |  |  | 支付完成时长 | 单位：分 |
| AutoFinishTime | int |  |  | 自动确认结束时长 | 单位：小时 |
| ServicePhone | Nvarchar(20) |  |  | 服务电话 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| OrderCancelTime | int |  |  | 订单待取消时长 | 单位：分 |
| RefundPhone | nvarchar(20) |  |  | 平台退款联系电话 |  |
| ShortMsgCount | int |  |  | 每日短信条数限制 |  |
| ShortMsgTime | int |  |  | 短信验证码有效期 | 单位：秒 |
|  |  |  |  |  |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
|  |  |  |

# 全面应急指南

## 灾难类型：T\_DisasterType

* + 用途及说明：广告信息管理
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_DisasterType** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| Name | Nvchar(20) | ✓ | FK1 | 名称 |  |
| Solution | Text |  |  | 解决方案 |  |
| Number | 3 |  |  |  |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
| FK1 | T\_Advertising.ModuleId | T\_AdModule.Id |

## 灾难解决方案：T\_DisasterSolution

* + 用途及说明：广告信息管理
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_Advertising** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| DisasterType | Nvchar(20) | ✓ | FK1 | 灾难类型 |  |
| SerialNumber | Nvchara(20) |  |  |  | 通过选择题得出的序列与此对应 |
| Content | Text |  |  | 解决方案详细描述 |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
| FK1 | T\_DisasterSolution | T\_DisasterType |

# 应急物资管理

## 个人库存：T\_PersonalLibrary

* + 用途及说明：存放个人的物资，有用户的ID字段
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_PersonalLibrary** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| CustomerID | int | ✓ | FK1 | 用户ID |  |
| StorageType | Nvchar() |  |  | 物资类型 |  |
| StorageName | Nvchar() |  |  | 物资名称 |  |
| CreateTime | Date |  |  | 生产日期 |  |
| ShelfLife | int |  |  | 保质期 |  |
| LastTime | Int |  |  | 剩余时长 |  |
| Manufactory |  |  |  |  |  |
| Memo | Text |  |  | 备注 |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
| FK1 | T\_PersonalLibrary.CustomerID | T\_Customer.ID |

## 个人库存设置：T\_PersonalLibraryConfig

* + 用途及说明：存放个人的物资，有用户的ID字段
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_PersonalLibraryConfig** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| CustomerID | int | ✓ | FK1 | 用户ID |  |
| IsMsgPush | Nvchar() |  |  | 是否启用短信推送 | 由后台系统负责，绕开小程序 |
| AlertTime | int |  |  | 提前几天进行预警 | 单位天，默认30 |
| Memo | Text |  |  | 备注 |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
| FK1 | T\_PersonalLibrary.CustomerID | T\_Customer.ID |

# 客户信息管理

## 客户信息：T\_Customer

* + 用途及说明：广告信息管理
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_Customer** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| OpenId | Nvchar(50) | ✓ | UQ | 微信唯一标识 |  |
| NickName | Nvchar(50) |  |  | 微信昵称 |  |
| Gender | Nvchar(4) |  |  | 性别 |  |
| Avatar | Nvchar(50) |  |  | 头像 |  |
| RealName | Nvchar(20) |  |  | 真实姓名 |  |
| MobilePhone | Nvchar(20) |  |  | 电话号码 |  |
| RegisterTime | Datetime | ✓ |  | 注册时间 |  |
| Email | Nvchar(20) |  |  | 邮箱地址 |  |
| Status | Nvchar(4) | ✓ |  | 启用状态 默认 是 |  |
| Memo | Nvchar(50) |  |  | 备注 |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
|  |  |  |

## 客户信息：T\_CustomerAddress

* + 用途及说明：广告信息管理
  + 表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | **T\_CustomerAddress** | | | | |
| 列名 | 数据类型 | 必填 | 约束 | 说明 | 备注 |
| Id | int | ✓ | PK | Id | 自增 |
| OpenId | Nvchar(50) | ✓ | FK1 | 微信唯一标识 |  |
| Address | Nvchar(50) |  |  | 客户地址 |  |
| IsDefault | Nvchar(4) | ✓ |  | 是否默认地址 默认 否 |  |
| Memo | Nvchar(20) |  |  | 备注[ |  |

* + 与其他表关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外键定义 | 子 | 父 |
| FK1 | T\_CustomerAddress | T\_Customer |