**PCH私人厨房**

**数据库设计说明书**

**文档编号 PCH-2019**

# 概述

## 数据库概述

数据库名：pch;

适用数据库环境：MySQL

## 数据表清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **描述** | **所属模块** |
| pch\_login | 用户登录表，记载注册后的客户用户名和密码 | 用户登录 |
| pch\_reg | 用户注册表，保存用户信息，用户名、密码、手机号、性别等 | 用户注册 |
| pch\_collect | 收藏表，记载所有用户的收藏的食谱关联到用户表，食谱表 | 食谱收藏 |
| pch\_cookbooks | 食谱表 |  |
| pch\_index\_carousel | 首页轮播图标，瘦身方法，饮食减脂小技巧 | 首页轮播 |

## 数据表定义

### 用户登录表（pch\_login）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| uid | INT |  | 用户注册后自动生成 |
| uname | VARCHAR(32) |  | 用户名 |
| upwd | VARCHAR(32) |  | 用户密码 |

### 

### 用户注册表 （pch\_reg）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| uid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 用户的ID，为用户的唯一标识，由系统自动生成 |
| uname | VARCHAR(32) |  |  |
| upwd | VARCHAR(32) |  |  |
| phone | VARCHAR(16) | NOT NULL UNIQUE | #手机号码 |
| gender | INT |  | #性别 0-女 1-男 |

### 用户收藏表（pch\_collect）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| cid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT, | #收藏夹编号 |
| uid | INT |  | #用户编号 |
| lid | INT |  | #食谱编号 |
| img\_url | VARCHAR(255) |  | #食谱图片路径 |
| cname | VARCHAR(255) |  | #菜谱名 |

### 

### 食谱表 （pch\_cookbooks）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| lid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| img\_url | VARCHAR(255) |  | #食谱图片路径 |
| cname | VARCHAR(255) |  | #菜谱名称 |

### 

### 首页轮播图表 （pch\_index\_carousel）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| pid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT | #轮播图编号 |
| pic | VARCHAR(128) |  | #轮播图片路径 |
| href | VARCHAR(128), |  | #跳转链接 |

# 模块划分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 主要模块 | 功能介绍 | 开发时间 | 结束时间 | 备注 |
| 1.0 | 登录注册模块 | 用户根据规范格式注册登录账号，注册后保存用户信息 |  |  |  |
| 收藏夹模块 | 用户可以选择食谱加入收藏夹 |  |  |  |
| 食谱表 | 展示食谱列表清单，用户可根据喜好加入收藏夹 |  |  |  |
| 首页轮播图 |  |  |  |  |