1. 用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| Name | Varchar | 20 |  | 是 | 用户名 |
| HeadImage | Varhcar | 100 |  | 否 | 用户头像 |
| Password | Varchar | 20 |  | 是 | 密码 |
| Level | Int |  | 默认值为1 | 是 | 等级 |

1. 店铺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| Name | Varchar | 50 |  | 是 | 店铺名称 |
| Address | Varchar | 100 |  | 否 | 店铺地址 |
| Coord\_x | Float |  |  | 否 | 经度 |
| Coord\_y | Float |  |  | 否 | 纬度 |
| Favorable | Varchar | 100 |  | 否 | 优惠信息 |
| Total\_Sale | Int |  | 默认值为0 | 是 | 销售总量 |
| Photo | Varchar | 100 |  | 否 | 店铺图片 |
| Head | Varchar | 100 |  | 否 | 店铺头像 |
| PersonPrice | Float |  |  | 否 | 多少钱一人 |

1. 店铺-iBeacon

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 店铺Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接店铺表 |
| UUID | Char | 128 |  | 是 | iBeacon的UUID |
| Major | Char | 16 |  | 是 | iBeacon的Major |
| Minor | Char | 16 |  | 是 | iBeacon的Minor |

1. 菜品分类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| Name | Varchar | 20 |  | 是 | 分类名称 |
| Description | Varchar | 100 |  | 否 | 对分类的描述，预留字段 |

1. 菜品

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| Name | Varchar | 50 |  | 是 | 菜品名称 |
| Price | Float |  |  | 是 | 菜品价格 |
| Picture | Varchar | 100 |  | 是 | 菜品图片 |
| Comment\_count | Int |  | 默认值为0 | 是 | 评论数量 |
| Praise\_count | Int |  | 默认值为0 | 是 | 点赞数量 |
| Ad | Varchar | 100 |  | 否 | 广告语 |

1. 订单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 用户Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接用户表 |
| CreateTime | Datetime |  |  | 是 | 创建时间 |
| PayTime | Datetime |  |  | 否 | 支付时间 |

1. 订单项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 订单Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接订单表 |
| 菜品Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接菜品表 |
| Status | Int |  |  | 否 | 制作中/已上菜/… |
| Comment\_content | Varchar | 100 |  | 否 | 用户对菜品的评论 |
| Comment\_time | Datetime |  |  | 否 | 评论时间 |
| Score | Int |  | 1-5 | 是 | 评分 |

1. 店铺收藏

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 店铺Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接店铺表 |
| 用户Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接用户表 |
| Description | Varchar | 100 |  | 否 | 预留字段 |

1. 菜品收藏

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 菜品Id | Int |  | 外键 | 是 | 链接菜品表 |
| 用户Id | Int |  | 外键 | 是 | 连接用户表 |
| Description | Varchar | 100 |  | 否 | 预留字段 |

1. 优惠卷表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| Aim\_Shop | Int |  | 外键 | 是 | 目标店铺 |
| Aim\_Category | Int |  | 外键 | 否 | 目标品类 |
| Least\_Consumption | Float |  |  | 否 | 最低消费 |
| Money | Float |  |  | 是 | 金额 |
| Public\_Time | Datetime |  |  | 是 | 发布时间 |
| Deadline | Datetime |  |  | 是 | 过期时间 |
| Surplus\_Count | Int |  |  | 是 | 剩余数量 |

1. 用户优惠卷

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 优惠卷Id | Int |  | 外键 | 是 | 连接优惠卷表 |
| 用户Id | Int |  | 外键 | 是 | 连接用户表 |
| Useable | Int |  | 默认值0 | 是 | 是否可用 |

1. 签到

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 规则 | 是否非空 | 备注 |
| Id | Int |  | 主键，自动递增 | 是 | 流水号，唯一标识 |
| 店铺Id | Int |  | 外键 | 是 | 连接店铺表 |
| 用户Id | Int |  | 外键 | 是 | 连接用户表 |
| Time | Datetime |  |  | 是 | 签到时间 |