1.商品表：goods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Goods\_name | Varchar(100) | N | 商品名称 |
| Goods\_sn | Varchar(50) | N | 商品货号 |
| Goods\_img | Varchar(255) | N | 商品图片 |
| Category\_id | int | N | 商品类型id |
| Goods\_desc | Varchar(255) | N | 商品描述 |
| Supplier\_id | int | N | 供应商id |
| Shop\_price | decimal(10,2) | N | 商品单价 |
| Price | decimal(10,2) | N | 商品进价 |
| Goods\_attr | Varchar(30) | N | 商品规格 |
| is\_examine | Tinyint(1) | N | 商品审核：1待审核，2审核通过 ，3审核失败 |
| Is\_state | enum | N | 商品状态：N下架，Y上架 |
| Goods\_number | Int | N | 商品库存 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 商品分类表：category

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Cat\_name | Varchar(100) | N | 类型名称 |
| Cat\_desc | Varchar(255) | N | 类型描述 |
| Parent\_id | int | N | 父级id |
| Sort | Int | N | 显示顺序 |
| Is\_show | enum | N | 是否显示：N不显示 Y显示 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 供货商表：supplier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Sup\_name | Varchar(100) | N | 供货商名称 |
| sup\_desc | Varchar(255) | N | 供货商描述 |
| Reg\_time | datetime | N | 公司注册时间 |
| reg\_address | Varchar(255) | N | 公司注册地址 |
| company | Varchar(100) | N | 公司代码 |
| phone | Int | N | 手机号 |
| contacts | Varchar(100) | N | 公司法人 |
| Fax | Varchar(100) | N | 传真 |
| Email | Varchar(100) | N | 邮箱 |
| license | Varchar(100) | N | 公司营业执照 |
| Reg\_info | Varchar(100) | N | 公司注册信息 |
| Address | Varchar(255) | N | 供货商所在地址 |
| Start\_time | Datetime | N | 合作开始时间 |
| end\_time | Datetime | N | 合作结束时间 |
| Type | Tinyint(1) | N | 类型：1供货商 2渠道 |
| Sort | Int | N | 显示顺序 |
| Is\_delete | enum | N | 是否显示：N显示 Y已删除 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

4.用户表：users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| User\_id | Int | Y | 自增id |
| Account | Varchar(50) | N | 账号 |
| Password | Varchar(50) | N | 密码 |
| Type | Tinyint | N | 类型：1C端用户，2后台用户，3运维，4供应商 |
| device\_uuid | Varchar(80) | N | 设备id |
| Reg\_time | datetime | N | 注册时间 |

5.用户信息表：usersinfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| user\_id | Int | Y | 用户id |
| Nick\_name | Varchar(60) | N | 昵称 |
| Sex | enum | N | 性别：1男、0女 |
| Content | Varchar(255) | N | 用户描述 |
| Real\_name | Varchar(60) | N | 真实姓名 |
| phone | Int | N | 电话/手机 |
| Email | Varchar(80) | N | 邮箱 |
| birthday | Date | N | 出生年月日 |
| Points | Int | N | 消费积分 |
| id\_card | char(20) | N | 身份证号 |
| Zip | Varchar(10) | N | 邮政编码 |
| address | Varchar(255) | N | 联系地址 |
| Wx | Varchar(60) | N | 绑定微信号 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

6.机器管理表：machine

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Mac\_name | Varchar(60) | N | 机器名称 |
| Mac\_sn | Varchar(60) | N | 机器编号 |
| Group\_id | int | N | 机器组id |
| address | Varchar(255) | N | 部署地址 |
| longitude | Decimal(10,6) | N | 经度 |
| latitude | Decimal(10,6) | N | 纬度 |
| abnormal | int | N | 机器异常退款次数 |
| is\_state | enum | N | 机器状态：Y正常 N关闭 E异常 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

7.机器组表：machine\_group

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| group\_name | Varchar(60) | N | 机器组名称 |
| Desc | Varchar(255) | N | 机器组描述 |
| manage | Varchar(60) | N | 管理员 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

8.货道管理表：cargo\_lane

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Cargo\_sn | Varchar(60) | N | 货道编号 |
| goods\_id | Int | N | 商品id |
| Mac\_id | Int | N | 机器id |
| mac\_price | Decimal(10,2) | N | 机器价格 |
| Custom\_price | Decimal(10,2) | N | 自定义价格 |
| capacity | Int | N | 容量 |
| Numder | Int | N | 现存数量 |
| Notice\_num | Int | N | 警告数量提示上货 |
| is\_state | enum | N | 货道状态：Y正常 N关闭 E异常 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 广告管理表：ad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Title | Varchar(60) | N | 标题 |
| Content | Varchar(100) | N | 广告路径 |
| Type | Tinyint | N | 类型：1文字 2图片 3视频 |
| user\_id | int | N | 广告创建者 |
| is\_examine | Tinyint(1) | N | 广告审核：1待审核 2通过 3审核失败 4已发布 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 机器分配广告发布表：mac\_ad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | int | N | 自增id |
| mac\_id | Int | N | 机器id |
| Ad\_id | int | N | 广告id |
| play | Varchar(100) | N | 播放事件 |
| Start\_time | datetime | N | 开始时间 |
| End\_time | datetime | N | 结束时间 |
| Down\_state | tinyint | N | 下载状态：0未下载 1已下载 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

11.状态监控表：mac\_monitor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| mac\_id | Int | N | 机器id |
| Net\_state | Tinyint(1) | N | 网络状态：0在线 1离线 2停机 3报警 |
| warm | Decimal(10,1) | N | 温度 |
| Door | Enum | N | 门状态：Y正常 N关闭 E异常 |
| Drop\_check | Enum | N | 掉货检测：Y正常 N关闭 E异常 |
| paper | Enum | N | 纸币器：Y正常 N关闭 E异常 |
| hard | datetime | N | 硬币器：Y正常 N关闭 E异常 |
| reader | Enum | N | 读卡器：Y有 N无 |
| Net\_flow | Decimal(10,2) | N | 网络流量 |
| M\_flow | Decimal(10,2) | N | 月累计流量 |
| Update\_time | timestamp | N | 更新时间 |

12.出货记录表：Shipments

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| mac\_id | Int | N | 机器id |
| Cargo\_name | int | N | 货道名称 |
| Goods\_name | int | N | 商品名称 |
| Pay\_cat | Tinyint(1) | N | 支付类型：0支付宝 1微信 |
| card | varchar(30) | N | 卡号/序号 |
| price | Decimal(10,2) | N | 单价 |
| Result | Varchar(100) | N | 结果 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

13.信息反馈表：feedback

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Content | Varchar(255) | N | 反馈的信息内容 |
| Name | Varchar(60) | N | 反馈者名称 |
| Phone | Int | N | 反馈者手机号 |
| Type | Tinyint(1) | N | 来源：1c端2渠道3供应商4仓储5运维6公益 |
| is\_examine | Enum | N | 审核：N未审核 Y已审核 |
| auditor | Varchar(60) | N | 审核员 |
| au\_phone | int | N | 审核员手机号 |
| Update\_time | timestamp | N | 修改时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 优惠卷表：Coupon

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Name | Varchar(60) | N | 优惠卷名称 |
| image | Varchar(60) | N | 优惠卷logo |
| Content | Varchar(100) | N | 优惠信息（使用说明） |
| Price | Decimal(10,2) | N | 优惠金额 |
| user\_id | Int | N | 优惠卷创建者 |
| Number | Int | N | 优惠卷数量 |
| Use\_Num | Int | N | 使用限制：0是无限制，其它是多少就使用几次（每次只能使用一张） |
| Limit | Int | N | 门槛限制：0是无限制，其它如15￥必须满15使用 |
| receive | Int | N | 领取限制（最小是1最大是10） |
| Uptime | Tinyint(1) | N | 时间限制：0是无限制 1是根据限制时间 |
| Start\_time | datetime | N | 开始时间 |
| End\_time | datetime | N | 结束时间 |
| Update\_time | timestamp | N | 修改时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 取货表：Take\_goods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| goods\_id | int | N | 商品id |
| Warehouse | varchar(100) | N | 取货仓库名 |
| Address | Varchar(255) | N | 取货具体地址 |
| Number | Int | N | 取货数量 |
| take\_time | Datetime | N | 取货时间 |
| user\_id | Int | N | 取货人id |
| is\_state | Tinyint | N | 取货状态：0待取货 1取货中 2已取货 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 上架表：up\_goods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| goods\_id | int | N | 商品id |
| Mac\_id | int | N | 机器id |
| Up\_num | int | N | 上架数量 |
| Up\_time | Datetime | N | 上架时间 |
| user\_id | Int | N | 上架人id |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 角色表：role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Role\_name | Varchar(100) | N | 角色名称 |
| role\_desc | Varchar(255) | N | 角色描述 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 权限表：Auth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Auth\_name | Varchar(100) | N | 权限名称 |
| Controller | Varchar(100) | N | 控制器名 |
| Action | Varchar(100) | N | 方法名 |
| Parent\_id | Int | N | 父级id |
| Auth\_desc | Varchar(255) | N | 权限描述 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 角色分配权限表：role\_auth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| Role\_id | Int | Y | 角色id |
| auth\_id | Int | Y | 权限id |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 用户分配角色表：user\_role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| User\_id | Int | Y | 用户id |
| Role\_id | Int | Y | 角色id |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 仓库表：depot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 仓库id |
| Name | Varchar(100) | N | 仓库名称 |
| Content | Varchar(255) | N | 仓库描述 |
| Size | Decimal(10,2) | N | 仓库大小（平方米） |
| Address | Varchar(255) | N | 仓库地址 |
| longitude | Decimal(10,6) | N | 经度 |
| latitude | Decimal(10,6) | N | 纬度 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 仓储表：Storage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| goods\_id | Int | N | 商品id |
| Number | Int | N | 库存数量 |
| Supplier\_id | Int | N | 供货商id |
| Depot\_id | int | N | 仓库id |
| Update\_time | timestamp | N | 修改时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 仓储历史表：storage\_story

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| storage\_id | Int | N | 仓储id |
| Number | Int | N | 入库/出库数量 |
| user\_id | Int | N | 操作员 |
| Type | Tinyint(1) | N | 类型：1入库 2出库 |
| Is\_state | Tinyint(1) | N | 状态：1配货中，2出货中，3完成 |
| Update\_time | Timestamp | N | 创建时间 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 积分信息表：points

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| User\_id | Int | N | 用户id |
| purpose | Varchar(30) | N | 用途id（消费/公益） |
| Type | Tinyint(1) | N | 积分用途：1商品消费 2公益 |
| Point | Int | N | 消费积分 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 商品历史记录表：goods\_story

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Goods\_id | Int | N | 商品id |
| Number | Int | N | 商品数量 |
| Price | Decimal(10,2) | N | 消费价格 |
| Mac\_id | Int | N | 机器id |
| Type | Enum | N | 支付方式：z支付宝 w微信 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间 |

1. 机器警报历史表：mac\_alert

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 必填 | 说明 |
| id | Int | Y | 自增id |
| Mac\_id | Int | N | 机器id |
| Content | Varchar(255) | N | 故障信息 |
| Create\_time | datetime | N | 创建时间（故障时间） |