XXX系统

数据库设计说明书

**Version V1.0**

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **描述** | **作者** |
| 2017-01-07 | 1.0 | 新建 | 张洪 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

由于此文档表格较多，也可用excel的方式。

目录

[1 简述 2](#_Toc471662147)

[1.1 编写目的 2](#_Toc471662148)

[1.2 数据库系统/版本 2](#_Toc471662149)

[1.3 设计工具 2](#_Toc471662150)

[2 数据库的命名规则 2](#_Toc471662151)

[2.1 定义、缩写词 2](#_Toc471662152)

[3 表清单 3](#_Toc471662153)

[3.1 首页—表清单 3](#_Toc471662154)

[3.2 商家管理—表清单 3](#_Toc471662155)

[4 E-R图 3](#_Toc471662156)

[5 表设计 3](#_Toc471662157)

[5.1 首页 3](#_Toc471662158)

[5.2 商家管理 3](#_Toc471662159)

[5.2.1 机构部门 4](#_Toc471662160)

[5.2.2 员工 4](#_Toc471662161)

[6 触发器清单 5](#_Toc471662162)

[7 存储过程清单 5](#_Toc471662163)

[8 函数清单 5](#_Toc471662164)

[9 归档策略 5](#_Toc471662165)

[10 附件 5](#_Toc471662166)

# 简述

## 编写目的

数据库设计说明书的编写目的是为了向整个开发期提供后台数据库的设计，包含：ER表、PDM视图、物理结构、触发器、序列等。

用户：数据库设计人员、软件开发人员、软件维护人员

## 数据库系统/版本

Mysql5.7

## 设计工具

Microsoft Visio，2010及以上版本

PowerDesigner，15及以上版本

# 数据库的命名规则

## 定义、缩写词

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **缩写标识** |
| 1、命名前缀约定 |  |
| 表table命名前缀（为了区别C/S版本） | UCP |
| 视图view命名前缀 | Vw |
| 同义词synonym命名前缀 | Sy |
| 函数function命名前缀 | F |
| 存储过程procedure命名前缀 | P |
| 包package命名前缀 | Pkg |
| 序列sequence命名前缀 | Seq |
| 触发器trigger命名前缀 | Trg |
| 索引index命名前缀 | Idx |
| 主键primary key命名前缀 | Pk |
| 外键foreign key命名前缀 | Fk |
| Unique idex | UI |
| Duplicate idex | DI |
| 字符字段命名前缀 | C |
| 数字字段命名前缀 | N |
| 时间字段命名前缀 | T |
| 2、各模块命名缩写约定 |  |
|  |  |

# 表清单

列出本系统包含的所有表以及表描述。

后台：

## 首页—表清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 对应菜单模块 | 表名称 | 代码 |
|  | 首页 | 委托查估信息  拍卖询价建立 | UCP\_T\_APPDEPUTE  UCP\_T\_AUCTION |

## 商家管理—表清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 对应菜单模块 | 表名称 | 代码 |
|  | 商家申请  商家审核  子站管理 | 组织机构表  机构经营信息表、  平台角色数据表、  角色权限分配表、  权限节点表 | UCP\_T\_GROUP  UCP\_T\_SALES\_BRAND、  UCP\_T\_ROLE、  UCP\_T\_ACCESS、  UCP\_T\_NODE |
|  | 商家列表-部门管理 | 机构部门表 | UCP\_T\_DEPARTMENT |
|  | 商家列表-合同管理 | 机构合同表 | UCP\_T\_GROUP\_CONTRACT |

# E-R图

ER图， 可用附件形式。

# 表设计

特别说明，表字段中如果某个字段有多种状态，需要明确。

例如，表中的status一列：0:失效；1:正常；

商家类别：10:集团；20:销售店；30:车商

## 首页

## 商家管理

### 机构部门

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | UCP\_T\_DEPARTMENT | | | 中文名 | | | | 机构部门 | | |
| 说明 | 商家部门信息 | | | | | | | | | |
| **字段说明** | | | | | | | | | | |
| **中文说明** | **字段名** | | **字段类型** | | | **是否可为空** | **默认值** | | | **备注** |
| 部门主健 | d\_key | | numeric(14) | | | 否 |  | | | PK |
| 部门代码 | d\_code | | varchar(50) | | | 是 |  | | |  |
| 部门名称 | d\_name | | varchar(100) | | | 是 |  | | |  |
| 联系人 | d\_contact | | varchar(100) | | | 是 |  | | |  |
| 电话 | d\_tel | | varchar(100) | | | 是 |  | | |  |
| email | d\_email | | varchar(100) | | | 否 |  | | |  |
| 手机 | d\_mobile | | varchar(100) | | | 是 |  | | |  |
| 平台主健 | pf\_key | | numeric(14) | | | 是 |  | | |  |
| 机构主健 | g\_key | | numeric(14) | | | 是 |  | | | FK |
| 简介 | d\_resume | | varchar(4000) | | | 是 | 10:集团；  20:销售店；  30:车商 | | |  |
| 备注 | remark | | varchar(200) | | | 是 |  | | |  |
| 状态 | status | | int | | | 是 | 0:失效；1:正常； | | |  |
| 创建时间 | create\_date | | datetime | | | 是 |  | | |  |
| 最后更新用户ID | last\_update\_id | | varchar(100) | | | 是 |  | | |  |
| 最后更新时间 | last\_update\_time | | datetime | | | 是 |  | | |  |
| **LF清单.** | | | | | | | | | | |
| **LF名** |  |  | | |  | | | |  | |

**索引：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 列 | 索引类型 |
|  |  |  |

### 员工

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Puff | UCP\_T\_EMPLOYEE | | | 中文名 | | | 员工 | | | |
| 说明 | 商家员工信息 | | | | | | | | | |
| **字段说明** | | | | | | | | | | |
| **中文说明** | **字段名** | | **字段类型** | | | **是否可为空** | | | **默认值** | **备注** |
| 员工主健 | e\_key | | numeric(14) | | | 否 | | |  | PK |
| 姓名 | e\_name | | varchar(50) | | | 是 | | |  |  |
| 英文名 | e\_ename | | varchar(50) | | | 是 | | |  |  |
| 创建时间 | create\_date | | datetime | | | 是 | | |  |  |
| 最后更新用户ID | last\_update\_id | | varchar(100) | | | 是 | | |  |  |
| 最后更新时间 | last\_update\_time | | datetime | | | 是 | | |  |  |
| **LF清单.** | | | | | | | | | | |
| **LF名** |  |  | | |  | | |  | | |

**索引：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 列 | 索引类型 |
|  |  |  |

# 触发器清单

列出本数据库中用到的所有触发器，并对触发器的作用、逻辑进行简要说明

# 存储过程清单

列出本数据库中用到的所有存储过程，并对存储过程的作用、逻辑进行简要说明

# 函数清单

列出本数据库中用到的所有自定义函数，并对函数的作用、逻辑进行简要说明

# 归档策略

对本数据库的数据归档策略进行说明

# 附件

《PDM》

《sql文档》

《参考文档》

《其他文档》