# 数字化门店系统

## *——数据库结构及属性说明书*

版本： v1.0.0

需求方： 深圳前海万视恒科技有限公司

供应方： 王琦智

文档作者： 王琦智

成文日期： 2017年6月10日

1. **数据库属性说明**

**1.1 数据库平台选用：**

服务器系统选用：CentOS 6.8

数据库选用：MySQL

数据库依赖：无

**1.2 数据库库级说明：**

数据库名称：digitalize\_store

数据库SQL文件名称：digitalize\_store.sql

\*数据库SQL文件内包含部分测试数据。

数据库字符集：utf8 -- UTF-8 Unicode

数据库排序规则：utf8\_general\_ci

**1.3 数据库表级、字段级说明：**

排序依照字母顺序

1.3.1 all\_face表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| cameraId | int | 255 | 否 |
| picUrl | varchar | 255 | 否 |
| isMale | tinyint | 4 | 否 |
| age | int | 11 | 否 |
| datetime | datetime | 0 | 否 |

id:all\_face(人脸库)表主键

cameraId:摄像头Id

picUrl:图片路径

isMale:是否为男性（0为是，1为否，以下类同）

age:年龄

datetime:人脸发现时间

1.3.2 brand\_info表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| name | varchar | 255 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:brand\_info(品牌信息)表主键

name:品牌名称

hold:预留字段

1.3.3 business\_unit\_info表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| brand\_id | int | 11 | 否 |
| name | varchar | 255 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:business\_unit\_info(事业部信息)表主键

brand\_id:该事业部所属的品牌ID

name:品牌名称

hold:预留字段

1.3.4 camera\_info表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| url | varchar | 11 | 否 |
| is\_enter | tinyint | 4 | 否 |
| area | varchar | 255 | 否 |
| hot\_point\_path | varchar | 255 | 否 |
| path\_path | varchar | 255 | 否 |
| store\_id | int | 11 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:camera\_info(摄像头信息)表主键

url:摄像头直播的URL

is\_enter:该摄像头是否对着门口

area:该摄像头所对区域名

hot\_point\_path:热度数据存储位置

path\_path:动线数据存储位置

store\_id:该事业部所属的门店ID

hold:预留字段

1.3.5 camera\_push\_msg表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| camera\_id | int | 11 | 否 |
| datetime | datetime | 0 | 否 |
| is\_add | tinyint | 4 | 否 |
| age | int | 255 | 否 |
| is\_male | tinyint | 4 | 否 |
| is\_enter\_store | tinyint | 4 | 否 |
| store\_id | int | 11 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |
| is\_have\_seen | tinyint | 4 | 否 |
| is\_vip | tinyint | 4 | 否 |
| face\_quality | int | 11 | 否 |

id:camera\_push\_msg(摄像头推送数据)表主键

camera\_id:所推送的数据属于的摄像头ID

datetime:该条推送数据的时间

is\_add:动作是否为进入动作，false时应为走出门店

age:该人的年龄段

is\_male:是否为男性

is\_enter\_store:是否进入了门店

store\_id:摄像头所属门店

hold:对应人脸库Id

is\_have\_seen:是否之前就有记录

is\_vip:是否为VIP

face\_quality:人脸质量，5以下的不计算

1.3.5 store\_bills\_push\_msg表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| store\_id | int | 11 | 否 |
| datetime | datetime | 0 | 否 |
| bought\_money | varchar | 255 | 否 |
| bought\_list | varchar | 255 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:store\_bills\_push\_msg (门店账单推送数据)表主键

store\_id:该账单所属门店

datetime:该条推送数据的时间

bought\_money:该单购买金额

bought\_list:该单购买清单

hold:预留字段

1.3.6 store\_info表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| name | varchar | 255 | 否 |
| business\_unit\_id | int | 11 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:store\_info (门店信息)表主键

name:门店名称

business\_unit\_id:所属事业部ID

hold:预留字段

1.3.7 user\_info表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 长度 | 主键 |
| id | int | 11 | 是 |
| username | varchar | 255 | 否 |
| password | varchar | 255 | 否 |
| level | int | 11 | 否 |
| brand\_id | int | 11 | 否 |
| business\_unit\_id | int | 11 | 否 |
| store\_id | int | 11 | 否 |
| hold | varchar | 255 | 否 |

id:user\_info (用户信息)表主键

username:用户名

password:密码

level:用户等级

brand\_id:所属品牌ID

business\_unit\_id:所属事业部ID(可选)

store\_id:所属门店ID(可选)

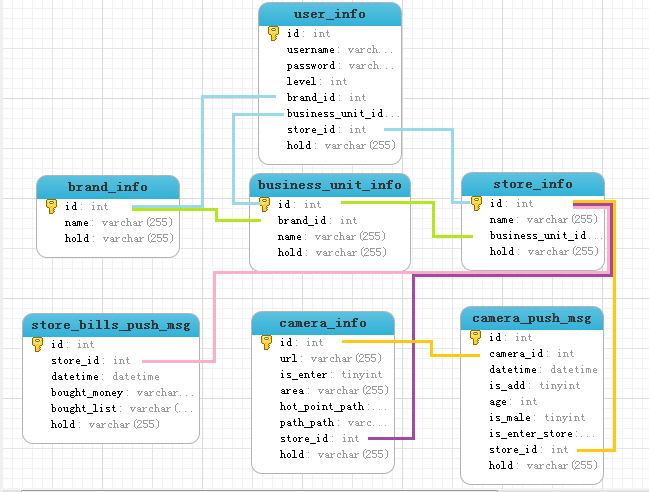
hold:预留字段

1.3.8 vip\_info表、vip\_push\_msg表

该表为项目二期需实现功能所用表，一期文档不做叙述。

1. **数据库关系说明**

**2.1 数据库E-R简图：**

****