# 接驳车数据库设计

## 数据库表名

### 站点表

#### 字段

站点名称、 站点表id（自增、主键）、是否需要审核

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_STATION` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `station\_name` **VARCHAR**(255) **NOT NULL DEFAULT** "茂名高铁站" **COMMENT** '车站名称',  `need\_approve` **INT**(1) **NOT NULL DEFAULT** '1' **COMMENT** '是否需要审核 1、需要审核 2、不需要审核',  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该站点记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车站点表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |

### 游客表

#### 字段

游客表可以复用该项目的用户表

#### Sql脚本

### 司机表

#### 字段

司机名称、司机电话、司机 id（自增、主键）

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_DRIVER` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `driver\_name` **VARCHAR**(255) **DEFAULT NULL COMMENT** '司机名称',  `driver\_phone` **VARCHAR**(255) **DEFAULT NULL COMMENT** '司机电话',  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该司机记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车司机表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |

### 预约表

#### 字段

预约表的id（自增、主键）、出发站点、目的站点、出发时间、乘车人数、预约表审核状态（若是从浪漫海岸发车的默认是已审核1，未审核的状态码是0），关联用户表的id、

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_PREORDER` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `start\_station\_name` **VARCHAR**(255) **DEFAULT NULL COMMENT** '起始站点',  `end\_station\_name` **VARCHAR**(255) **DEFAULT NULL COMMENT** '目的站点',  `start\_time` **VARCHAR**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '出发时间',  `passenger\_nums` **INT**(8) **DEFAULT NULL COMMENT** '乘车人数',  `need\_approve` **INT**(1) **NOT NULL DEFAULT** '0' **COMMENT** '预约表审核状态 若是从浪漫海岸发车的默认是已审核状态码1，未审核的状态码是0',  `user\_id` **INT**(11) **DEFAULT NULL COMMENT** '关联用户表的id',  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该预约记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车预约表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |

### 车辆表

#### 字段

车辆座位数（默认14座 ）、车辆id（自增、主键）、车牌

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_VEHICLE` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `seat\_nums` **INT**(11) **NOT NULL DEFAULT** '14' **COMMENT** '车辆座位数,默认是14',  `license\_plate` **VARCHAR**(255) **DEFAULT NULL COMMENT** '车牌号码',  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该车辆记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车车辆表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |

### 班次表

#### 字段

班次表的id（自增、主键）、起始车站的id、终点车站id、

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_SCHEDULE` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `start\_station\_id` **int**(11) **DEFAULT NULL COMMENT** '起始车站的id',  `end\_station\_id` **int**(11) **DEFAULT NULL COMMENT** '终点车站的id',  `departure\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** ‘发车时间’,  `expected\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** ‘预计用时’,  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该班次记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车班次表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |

### 班次车辆关联表

#### 字段

班次的id、车辆的id（班次与车辆的映射关系为一对多）、

#### Sql脚本

|  |
| --- |
| **CREATE TABLE** `CXY\_VIS\_DRIVE\_SCHEDULE\_VEHICLE` (  `id` **INT**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**,  `schedule\_id` **int**(11) **DEFAULT NULL COMMENT** ‘班次的id’,  `vehicle\_id` **INT**(11) **DEFAULT NULL COMMENT** '的车辆的id ',  `del\_status` **int**(1) **NOT NULL DEFAULT** ‘0’ **COMMENT** ‘该班次车辆对应关系记录是否删除，1表示不删除，0表示已删除该记录’,  `insert\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建时间',  `insert\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '创建人名称',  `update\_date\_time` **varchar**(14) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新时间',  `update\_user\_name` **varchar**(18) **DEFAULT NULL COMMENT** '更新人名称',  **PRIMARY KEY** (`id`) )  **COMMENT** = '接驳车班次车辆关联表'  **COLLATE** = 'utf8\_general\_ci'  **ENGINE** = INNODB  **AUTO\_INCREMENT** = 1 ; |