

# ESM数据库表设计

## 一、管理员相关的表结构

### 1、manage\_info（管理员用户信息表）：存储管理员用户的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	管理员编号
user_name	varchar(30)	非空	用户名
user_real_name	varchar(30)	非空	真实姓名
user_pwd	varchar(32)	非空	密码
is_delete	tinyint(1)	非空	是否被删除
create_time	timestamp	非空	记录创建时间
update_time	timestamp	非空	记录更新时间
delete_time	timestamp	——	记录软删除时间

## 二、管理端配置相关的表结构

### 1、setting（各类用户权限表）：存储管理员用户的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	用户类型编号
type	varchar(30)	非空	用户类型
f1_access	tinyint(1)	非空	固定车证申请功能权限
f2_access	tinyint(1)	非空	临时车辆预约功能权限
f3_access	tinyint(1)	非空	临时人员预约功能权限
valid_year	int(10)	非空，默认1	申请的车证有效年限

### 2、major（学生专业表）：存储学生专业的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	专业编号
major	varchar(30)	非空	专业名称
is_valid	tinyint(1)	非空，默认1	是否有效

### 3、department（教职工部门表）：存储教职工部门的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	部门编号
department	varchar(30)	非空	部门名称
is_valid	tinyint(1)	非空	是否有效

### 4、plugin\_content（服务协议表）：存储服务对应的协议信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
-----	------	----	------

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	协议编号
title	varchar(30)	非空	协议名称
content	mediumtext	非空	协议内容
modified_time	timestamp	非空	修改时间
is_valid	tinyint(1)	非空	是否有效

### 三、用户端数据的表结构

#### 1、application\_form（车证申请单存储表）：存储固定车证申请的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	车证申请单编号
type	varchar(30)	非空	用户类型
usr_name	varchar(30)	非空	用户名
usr_number	varchar(30)	非空	用户学号或职工号
department	varchar(30)	非空	用户专业或部门
usr_phone	varchar(15)	非空	用户手机号
car_number	varchar(30)	非空	车辆车牌号
car_owner	varchar(30)	非空	车辆拥有者
car_card1	varchar(100)	非空	行驶证照片1相对路径
usr_card1	varchar(100)	非空	驾驶证照片1相对路径
other_img1	varchar(100)	非空	其他照片1相对路径
car_card2	varchar(100)	——	行驶证照片2相对路径
usr_card2	varchar(100)	——	驾驶证照片2相对路径
other_img2	varchar(100)	——	其他照片2相对路径
note	varchar(200)	——	其他照片2相对路径
apply_date	timestamp	——	申请日期
status	timestamp	——	状态：0-无效 1-有效 2-初审通过 3-初审失败 4-终审通过 5-终审失败

#### 2、car\_appointment\_form（临时车辆预约信息表）：存储临时车辆预约的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	车证申请单编号
type	varchar(30)	非空	用户类型
usr_name	varchar(30)	非空	用户名
usr_number	varchar(30)	非空	用户学号或职工号
department	varchar(30)	非空	用户专业或部门
usr_phone	varchar(15)	非空	用户手机号
driver_name	varchar(30)	非空	车辆驾驶员姓名
driver_phone	varchar(30)	非空	车辆驾驶员电话
car_number	varchar(15)	非空	车辆车牌号
reason	varchar(100)	非空	入校原因
appoint_date	varchar(30)	非空	申请日期
period	varchar(30)	非空	申请时间

字段名	字段类型	备注	字段含义
note	varchar(200)	——	其他照片2相对路径
apply_date	timestamp	——	操作时间

### 3、people\_appointment\_form（临时人员预约信息表）：存储临时人员预约的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	车证申请单编号
type	varchar(30)	非空	用户类型
usr_name	varchar(30)	非空	用户名
usr_number	varchar(30)	非空	用户学号或职工号
department	varchar(30)	非空	用户专业或部门
usr_phone	varchar(15)	非空	用户手机号
people_name	varchar(30)	非空	入校人员姓名
people_phone	varchar(30)	非空	入校人员电话
people_number	varchar(15)	非空	入校人数
reason	varchar(100)	非空	入校原因
appoint_date	varchar(30)	非空	申请日期
period	varchar(30)	非空	申请时间
note	varchar(200)	——	其他照片2相对路径
apply_date	timestamp	——	操作时间

### 4、car\_license（车证信息表）：存储临时人员预约的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	车证申请单编号
type	varchar(30)	非空	用户类型
usr_name	varchar(30)	非空	用户名
usr_number	varchar(30)	非空	用户学号或职工号
department	varchar(30)	非空	用户专业或部门
usr_phone	varchar(15)	非空	用户手机号
car_number	varchar(30)	非空	车辆车牌号
car_owner	varchar(30)	非空	车辆拥有者
car_card1	varchar(100)	——	行驶证照片1相对路径
usr_card1	varchar(100)	——	驾驶证照片1相对路径
other_img1	varchar(100)	——	其他照片1相对路径
car_card2	varchar(100)	——	行驶证照片2相对路径
usr_card2	varchar(100)	——	驾驶证照片2相对路径
other_img2	varchar(100)	——	其他照片2相对路径
note	varchar(200)	——	其他照片2相对路径
apply_date	timestamp	——	申请日期
pass_date	timestamp	——	通过日期
valid_date	timestamp	——	有效截止日期
is_valid	tinyint(1)	非空	是否有效
status	timestamp	——	状态：0-无效 1-有效 2-挂失

## 四、系统相关的表结构

### 1、operation（操作记录表）：记录管理员操作的所有信息

字段名	字段类型	备注	字段含义
id	int(10)	主键、自增	操作编号
ip	varchar(30)	非空	操作ip地址
user	tinyint(1)	非空	操作用户
oper	tinyint(1)	非空	操作类型
date	tinyint(1)	非空	操作时间