缅甸车辆管理系统数据库设计

VehicleManagementSystem

1. 驾驶证信息表,表名:t\_normal\_driver\_license

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,0) | 否 | 是 |  | 自增id |
| id\_no | varchar(50) | 否 | 否 | 是 | 证件号码 |
| name | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 姓名 |
| sex | char(1) | 否 | 否 | 否 | 性别 |
| birthday | datetime | 是 | 否 | 否 | 出生日期 |
| addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 住址 |
| region\_no | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 地区编号 |
| permitted\_card\_type\_no | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 准驾车型编号 |
| work\_unit | varchar(100) | 是 | 否 | 否 | 工作单位 |
| first\_get\_license\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 初次领证 |
| valid\_date\_start | datetime | 否 | 否 | 否 | 开始有效期 |
| valid\_date\_end | datetime | 否 | 否 | 否 | 结束有效期 |
| status | char(1) | 否 |  |  | 0:正常  1:已删除 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 默认值:getdate() |
| oper\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 操作员id |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改日期 |
| modify\_oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人id |
| time\_stamp | timerstamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img0\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img1\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img2\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img3\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img4\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img5\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |

1. 行驶证信息,表名:t\_normal\_card\_license

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,0) | 否 | 是 |  | 自增id |
| id\_no | varchar(50) | 否 | 否 | 是 | 证件号码 |
| card\_owner | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 车主 |
| duty | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 职务 |
| work\_unit | varchar(100) | 是 | 否 | 否 | 工作单位 |
| region\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 地区编号 |
| addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 住址 |
| plate no | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 车牌号码 |
| card\_type | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 车辆类型 |
| brand\_no | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 品牌型号 |
| motor\_no | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 发动机号 |
| cardframe\_no | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 车架号 |
| card\_color | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 车辆颜色 |
| produce\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 出厂日期 |
| issue\_license\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 发证日期 |
| status | char(1) | 否 |  |  | 0:正常  1:已删除 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 默认值:getdate() |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员id |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改日期 |
| modify\_oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人id |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img0\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img1\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img4\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img5\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |

1. 临时驾驶证信息表,表名:t\_temp\_driver\_license

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 |  | 自增id |
| name | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 姓名 |
| sex | char(1) | 否 | 否 | 否 | 性别 |
| birthday | datetime | 是 | 否 | 否 | 出生日期 |
| folk | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 民族 |
| now\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 现住址 |
| old\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 原住址 |
| region\_no | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 地区编号 |
| permitted\_card\_type\_no | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 准驾车型编号 |
| check\_man | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 考核员 |
| check\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 考核日期 |
| nation\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 国籍编号 |
| status | char(1) | 否 |  |  | 0:正常  1:已删除 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 默认值:getdate() |
| oper\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 操作员id |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改日期 |
| modify\_oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人id |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img0\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img1\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img2\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img3\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img4\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img5\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |

1. 准驾车型,表名:t\_bd\_permitted\_card\_type

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| type\_no | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 车型编号 |
| type\_name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 车型名称 |
| memo | varchar(100) | 是 | 否 | 否 | 备注 |

1. 临时行驶证,表名:t\_temp\_car\_license

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 |  | 自增id |
| name | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 姓名 |
| sex | char(1) | 否 | 否 | 否 | 性别 |
| birthday | datetime | 是 | 否 | 否 | 出生日期 |
| folk | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 民族 |
| now\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 现住址 |
| old\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 原住址 |
| region\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 地区编号 |
| permitted\_card\_type\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 准驾车型编号 |
| check\_man | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 考核员 |
| check\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 考核日期 |
| nation\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 国籍编号 |
| status | char(1) | 否 |  |  | 0:正常  1:已删除 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 默认值:getdate() |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员id |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改日期 |
| modify\_oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人id |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img0\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img1\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img2\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img3\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img4\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |
| img5\_url | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 图片url |

1. 地区信息:t\_bd\_region

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| region\_no | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 区域编号 |
| region\_name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 区域名称 |
| memo | varchar(100) | 是 | 否 | 否 | 备注 |

1. 事故登记,表名:t\_accident\_records

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| happen\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 事故发生时间 |
| happen\_addr | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 发生地点 |
| first\_party\_man | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 甲方当事人 |
| first\_party\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 住址/单位 |
| second\_party\_man | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 乙方当事人 |
| second\_party\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 住址/单位 |
| accident\_desc | varchar(500) | 否 | 否 | 否 | 事故描述 |
| mediation\_unit | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 调解单位 |
| mediation\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 调解时间 |
| draw\_recorder | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 绘图记录 |
| accident\_mediator | varhar(50) | 否 | 否 | 否 | 事故调解员 |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 操作时间 |
| modify\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人 |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改时间 |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片 |
| img0\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片1 |
| img1\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片2 |

1. 消防设备登记,表名:t\_fire\_equipment\_register

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| eq\_name | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 设备名称 |
| eq\_type | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 设备型号 |
| eq\_qty | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 设备数量 |
| install\_addr | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 安装地址 |
| usage\_desc | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 用途描述 |
| install\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 安装时间 |
| person\_liable | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 责任人 |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 操作时间 |
| modify\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人 |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改时间 |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片 |
| img0\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片1 |
| img1\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片2 |

8. 消防事故登记,表:t\_fire\_accident\_records

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| happen\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 事故发生时间 |
| happen\_addr | varchar(200) | 是 | 否 | 否 | 发生地点 |
| accident\_desc | varchar(500) | 否 | 否 | 否 | 事故经过 |
| out\_police\_cars | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 出警车辆 |
| out\_police\_mans | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 出警人员 |
| process\_results | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 处理结果 |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 操作时间 |
| modify\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 修改人 |
| modify\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 修改时间 |
| time\_stamp | timestamp | 否 | 否 | 否 | 时间戳 |
| img\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片 |
| img0\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片1 |
| img1\_url | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 现场图片2 |

1. 系统操作日志,表名:t\_sys\_operate\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| region\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 区域 |
| oper\_desc | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 操作代码 |
| memo | varchar(500) | 否 | 否 | 否 | 备注 |
| oper\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 操作员 |
| oper\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 操作时间 |

1. 登录日志,表名:t\_sys\_login\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| region\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 区域 |
| ip | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | ip地址 |
| login\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 账号 |
| login\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 登录时间 |

1. 打印日志，表名:t\_sys\_print\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| region\_no | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 区域 |
| ip | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | ip地址 |
| print\_type | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 打印类型 |
| printer\_id | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 账号 |
| print\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 时间 |

1. 用户表,表名:t\_sys\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| user\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 账号 |
| user\_pwd | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 密码 |
| user\_name | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 名称 |
| sex | char(1) | 否 | 否 | 否 | 性别 |
| age | int | 否 | 否 | 否 | 年龄 |
| tel | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 电话 |
| email | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 邮箱 |
| status | char(1) | 否 | 否 | 否 | 0：正常  1：停用 |
| last\_login\_time | datetime | 否 | 否 | 否 | 最后登录时间 |
| create\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 创建时间 |

1. 组表，表名:t\_sys\_group

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| group\_name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 组名 |
| create\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 创建者 |
| create\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 创建时间 |
| status | char(1) | 否 | 否 | 否 | 0:正常  1:停用 |
| memo | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 备注 |

1. 用户组:t\_sys\_user\_group

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| user\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 用户id |
| group\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 组id |
| create\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 创建者 |
| create\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 创建时间 |

1. 组-角色表:t\_sys\_group\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| role\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 角色id |
| group\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 组id |
| create\_id | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 创建者 |
| create\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 创建时间 |

1. 角色表，表名:t\_sys\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| role\_name | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 角色名称 |
| create\_id | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 创建者 |
| create\_date | datetime | 否 | 否 | 否 | 创建时间 |
| status | char(1) | 否 | 否 | 否 | 0:正常  1:停用 |
| memo | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 备注 |

1. 用户-角色表:表名:t\_sys\_oper\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | decimal(16,4) | 否 | 是 | 是 | 自增id |
| role\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 角色id |
| user\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 用户id |

1. 资源表,表名:t\_sys\_resource

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 资源id |
| pid | varchar(4) | 是 | 否 | 否 | 资源父级id |
| level | Varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 级别 |
| res\_uri | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 资源标识 |
| res\_desc | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 资源描述 |
| res\_type\_id | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 资源类型id:  1:Menu  2:Button |
| order | int | 否 | 否 | 否 | 顺序 |

1. 资源类型,表名:t\_sys\_resource\_type

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 资源类型id |
| type\_name | varchar(4) | 是 | 否 | 否 | 类型名称  1：Menu  2：File  3：Button |
| type\_desc | varchar(200) | 否 | 否 | 否 | 类型描述 |

1. 资源类型操作,表名:t\_sys\_res\_type\_operation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 操作id |
| type\_id | varchar(4) | 是 | 否 | 否 | 类型id |
| oper\_name | varchar(100) | 否 | 否 | 否 | 操作名称,  如：打印，审核，导出 |

1. 角色权限表:t\_sys\_role\_right

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 是否主键 | 是否唯一 | 备注 |
| id | varchar(4) | 否 | 是 | 是 | 操作id |
| role\_id | decimal(16,4) | 否 | 否 | 否 | 角色id |
| res\_id | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 资源id |
| grant\_id | varchar(4) | 否 | 否 | 否 | 权限操作id |