电子站牌管理系统数据库说明书

部门表 department

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 部门编号 | varchar(30) | yes |
| name | 部门名称 | varchar(255) |  |
| higher\_dep | 上级部门编号 | varchar(30) |  |
| head\_person | 负责人 | varchar(30) |  |
| phone | 联系方式 | varchar(255) |  |
| address | 地址 | varchar(255) |  |

站点表 site

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 编号 | varchar(30) | yes |
| name | 站点名称 | varchar(255) |  |
| position | 方位 | varchar(30) |  |
| enable | 是否启用 | bit |  |
| sim | SIM卡号 | varchar(30) |  |
| in\_lon | 进站经度 | double |  |
| in\_lat | 进站纬度 | double |  |
| in\_dir | 进站方位角 | double |  |
| out\_lon | 出站经度 | double |  |
| out\_lat | 出站纬度 | double |  |
| out\_dir | 出站方位角 | double |  |
| distance | 判断距离 | integer |  |

线路表 line

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 编号 | varchar(30) | yes |
| name | 线路名称 | varchar(255) |  |
| car\_num | 车辆总数 | integer |  |
| line\_length | 线路长度 | integer |  |
| department | 所属部门id | varchar(30) |  |
| start\_id | 起始站id | varchar(30) |  |
| end\_id | 终点站id | varchar(30) |  |
| start\_firsttime | 起点站首班时间 | time |  |
| start\_lasttime | 起点站末班时间 | time |  |
| end\_firsttime | 终点站首班时间 | time |  |
| end\_lasttime | 终点站末班时间 | time |  |

站点线路对应表 site-line

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 序号 | varchar(30) | yes |
| line\_id | 线路编号 | varchar(30) | yes |
| line\_name | 线路名称 | varchar(255) |  |
| up\_down | 上下行 | bit |  |
| index | 线路内序号 | integer | yes |
| site\_id | 站点编号 | varchar(30) | yes |
| site\_name | 站点名称 | varchar(255) |  |
| site\_type | 站点类型 | integer |  |

车辆表 car

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 车辆编号 | varchar(30) | yes |
| plate | 车牌号 | varchar(255) |  |
| department | 所属部门编号 | varchar(30) |  |
| use\_date | 投产日期 | date |  |
| enable | 是否使用 | bit |  |

车辆线路对应表car-line

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明描述 | 参数类型 | 主键 |
| id | 序号 | varchar(30) | yes |
| line\_id | 线路编号 | varchar(30) | yes |
| line\_name | 线路名称 | varchar(255) |  |
| car\_id | 车辆编号 | varchar(30) | yes |
| plate | 车牌号 | varchar(255) |  |
| start\_time | 运营开始时间 | time |  |
| end\_time | 运营结束时间 | time |  |