|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆信息表（carInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2车辆品牌 |  |  |  |
| 3承载能力 |  |  |  |
| 4出厂日期 |  |  |  |
| 5司机编号 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 电池信息表（batteryInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1电池编号 |  |  |  |
| 2电池品牌 |  |  |  |
| 3电池型号 |  |  |  |
| 4车牌号 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆状态表（carStatus） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2工作状态 |  |  |  |
| 3时间 |  |  |  |
| 4任务 |  |  |  |
| 5是否故障 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆位置信息表（carLocation） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2经度 |  |  |  |
| 3.纬度 |  |  |  |
| 4时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆里程信息表（carMile） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1总里程 |  |  |  |
| 2是否锁车 |  |  |  |
| 3座椅开关 |  |  |  |
| 4安全带 |  |  |  |
| 5手制动 |  |  |  |
| 6时间 |  |  |  |
| 7车牌号 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆速度信息表（carSpeed） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2水温 |  |  |  |
| 3发动机温度 |  |  |  |
| 4转速 |  |  |  |
| 5车速 |  |  |  |
| 6档位 |  |  |  |
| 7时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆警报信息表（carWarning） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2有无警报 |  |  |  |
| 3警报描述 |  |  |  |
| 4时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 电池警报信息表（batteryWarning） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1电池编号 |  |  |  |
| 2 BMS报警 |  |  |  |
| 3报警信息 |  |  |  |
| 4时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 电池实时状态信息表（batteryStatus） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1电池编号 |  |  |  |
| 2电池温度 |  |  |  |
| 3总电压 |  |  |  |
| 4液面报警 |  |  |  |
| 5是否使用 |  |  |  |
| 6电流 |  |  |  |
| 7 SOC |  |  |  |
| 8极值数据 |  |  |  |
| 9温度数据 |  |  |  |
| 10单体电压 |  |  |  |
| 11时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆违章信息表（carPecccancy） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2违章描述 |  |  |  |
| 3日期 |  |  |  |
| 4类型 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆碰撞信息表（carCollision） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2碰撞等级 |  |  |  |
| 3限定值 |  |  |  |
| 4实际值 |  |  |  |
| 5碰撞角度 |  |  |  |
| 6时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆超速信息表（carOverSpeed） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2限定速度 |  |  |  |
| 3最大速度 |  |  |  |
| 4状态标识 |  |  |  |
| 5时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆超载信息表（carOverLoad） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2限定载重 |  |  |  |
| 3实际载重 |  |  |  |
| 4标志 |  |  |  |
| 5时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆保养信息表（carGuarantee） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌号 |  |  |  |
| 2保养周期 |  |  |  |
| 3保养信息 |  |  |  |
| 4时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车辆电量不足信息表（carSoc） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车牌奥 |  |  |  |
| 2额定值 |  |  |  |
| 3 SOC |  |  |  |
| 4状态标志 |  |  |  |
| 5时间 |  |  |  |
| 6电池编号 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 电池故障信息表（batteryFailure） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1电池编号 |  |  |  |
| 2故障描述 |  |  |  |
| 3故障日期 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 任务信息表（taskInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车队编号 |  |  |  |
| 2任务编号 |  |  |  |
| 3发布时间 |  |  |  |
| 4截止时间 |  |  |  |
| 5实际完成时间 |  |  |  |
| 6完成状态 |  |  |  |
| 7任务描述 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 驾驶员信息表（driverInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1驾驶员编号 |  |  |  |
| 2车队编号 |  |  |  |
| 3车辆编号 |  |  |  |
| 4驾驶员姓名 |  |  |  |
| 5驾驶员性别 |  |  |  |
| 6驾驶员电话 |  |  |  |
| 7驾驶员职位 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 车队信息表（carTeamInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1车队编号 |  |  |  |
| 2车队队长编号 |  |  |  |
| 3车队人数 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 管理员信息表（adminInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1管理员编号 |  |  |  |
| 2管理员姓名 |  |  |  |
| 3管理员账号 |  |  |  |
| 4管理员密码 |  |  |  |
| 5管理员电话 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 公司信息表（companyInfo） | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 |
| 0编号ID(ID) | 整型（bigint 8） | 非空 | 主码 自动填入 |
| 1公司编号 |  |  |  |
| 2公司名称 |  |  |  |
| 3公司信息 |  |  |  |
| 4公司电话 |  |  |  |