ERP Interface Description

# 1用户管理

## 1.1用户注册

接口原型

String register(String userName, String password, String belongDept, String nickName)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| userName | M | String | 用户名 |
| password | M | String | 用户密码 |
| telPhone | M | String | 手机号码 |
| belongDept | O | String | 用户所属部门，为空代表全局用户 |
| nickName | O | String | 昵称 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| String | M | String | “000000” 注册成功、  “000006” 用户已存在  “000007“ 密码长度过短  “000005” 内部服务异常 |

## 1.2登陆及鉴权

接口原型

String login(String userName, String password, String validCcode)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| userName | M | String | 用户名 |
| password | M | String | 用户密码 |
| validCcode | O | String | 随机验证码 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| String | M | String | “000000” 表示成功、  “000001” 用户不存在  “000002” 密码错误  “000003” 验证码不正确  “000004” 尝试超过3次失败  “000005” 内部服务异常  “000008“ 必选参数为空 |

## 1.3驾驶员信息维护

接口原型

String registerDirver(String userName, String telPhone, String email, String status, String belongDept,String licencePic)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| userName | M | String | 用户名 |
| telPhone | M | String | 手机号码 |
| belongDept | M | String | 用户所属部门，为空代表全局用户 |
| email | O | String | 昵称 |
| status | M | String | 0 在职 1 离职 |
| licencePic | O | String | 证据照 |

*用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64*

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| String | M | String | “000000” 注册成功、  “000006” 用户已存在  “000008“ 必选参数为空  “000005” 内部服务异常 |

## 1.4部门管理维护

接口原型

String adddeptinfo(String deptName, String deptDesc)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| deptName | M | String | 部门名称 |
| deptDesc | M | String | 部门描述 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| String | M | String | “000000” 表示成功、  “000001” 用户不存在  “000002” 密码错误  “000003” 验证码不正确  “000004” 尝试超过3次失败  “000005” 内部服务异常  “000008“ 必选参数为空 |

# 2设备管理

## 2.1用户注册

接口原型

String registerEquip (String equipNumber, String belongDept, String cardNumber, String brand, String flowCardNumber, String displayIcon,String driverID ,String driverPic)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| equipNumber | M | String | 设备编号 |
| belongDept | M | String | 所属部门 |
| cardNumber | M | String | 车牌号码 |
| brand | M | Sting | 车子品牌 |
| flowCardNumber | M | String | 流量卡号 |
| displayIcon | M | String | 显示图标，图标保存至共享目录中 |
| driverID | M | String | 驾驶员信息，通过内部ID关联 |
| driverPic | O | String | 汽车外观图片，图标保存至共享目录中 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| String | M | String | “000000” 注册成功、  “000006” 设备已存在  “000007“ 密码长度过短  “000005” 内部服务异常  “000008“ 必选参数为空 |

## 2.2设备定位管理

接口原型

List<CardLocationInfo> queryEquip (String userID ,String equipStatus, List<Strig> cardNumber)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| userID | M | String | 用户ID |
| equipStatus | M | String | 设备状态 0 所有 1 在线 2 离线 |
| cardNumber | M | String | 车牌号 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果： CardLocationInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| cardNumber | M | String | 车牌号 |
| longitude | M | String | 经度 |
| dimension | M | String | 维度 |

## 设备定位管理

接口原型

List<CardHistoryLocationInfo> queryHistoryEquip (String userID , List<Strig> cardNumber)

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| userID | M | String | 用户ID |
| cardNumber | M | String | 车牌号 |

用户信息表t\_userinfo ，密码存储加密格式 AES+Base64

返回结果： CardHistoryLocationInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选/可选 | 类型 | 描述 |
| cardNumber | M | String | 车牌号 |
| CardLocationInfo | M | List | 经度/维度 对象 |