

RFID传感器接口

添加传感器

- 概述：此接口用来添加传感器
- 接口定义：接口定义：`http://[域名]/app/rfidreader/[version]/addDevice`
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
name	String	传感器名称	是
sno	String	传感器序列号(长度12位)	是
lightPole	String	对应灯杆ID	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	读卡器ID
sno	String	读卡器序列号
name	String	读卡器名称
lightPole	String	读卡器对应灯杆ID

- 输出json格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "name":"test4",
      "lightPole":"5b9374f2bb0b2049d0f12089",
      "id":"5d1c9d70631db31810910384",
      "sno":"123123123128"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

删除传感器

- 概述：此接口用来删除传感器
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidreader/[version]/deleteDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	传感器ID	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
id	String	删除设备ID
status	String	返回状态信息

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "id":"5d1aec8f631db31cb0fedf14",
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

更新传感器

- 概述：此接口用来更新传感器
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidreader/[version]/updateDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	传感器ID	是
lightPole	String	灯杆ID	是
name	String	传感器名称	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	读卡器ID
name	String	读卡器名称
lightPole	String	读卡器对应灯杆ID

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "message":"OK",
  "data":[
    {
      "name":"test4",
      "lightPole":"5b9374f2bb0b2049d0f12089",
      "id":"5d1315b5631db355302f8c57",
    }
  ],
  "status":"SUCCESS"
}
```

分页查询传感器

- 概述：此接口用来分页查询传感器
- 接口定义：接口定义：[http://\[域名\]/app/rfidreader/\[version\]/queryDevice](http://[域名]/app/rfidreader/[version]/queryDevice)
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
skip	String	跳过条数	是
limit	String	查询条数	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "name":"8",
      "online":"0",
      "lightPole":"5b9374f2bb0b2049d0f12089",
      "id":"5c9334fd6c115235f4852189",
      "sno":"122323243435"
    },
    {
      "name":"ceasdqasuu",
      "online":"0",
      "lightPole":"5af42b72bb0b200dd868bf98",
      "id":"5c9347c7999a071dd8a4da5f",
      "sno":"121212121212"
    },
    {
      "name":"123",
      "online":"0",
      "lightPole":"59fa6bfa2773e41c80837892",
      "id":"5ca5c43a8d48281a14f8171e",
      "sno":"123123123123"
    },
    {
      "name":"test1",
      "online":"0",
      "lightPole":"5b9374f2bb0b2049d0f12089",
      "id":"5d1315b5631db355302f8c57",
      "sno":"123123123126"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

根据传感器ID查询传感器

- 概述：此接口用来根据传感器ID查询传感器
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidreader/[version]/queryOneDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	传感器ID	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
id	String	设备ID
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
lightPole	String	灯杆ID
sno	String	读卡器序列号
name	String	读卡器名称
online	String	读卡器在线状态（1：在线 0：不在线）

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "lightPole":"5b9374f2bb0b2049d0f12089",
      "sno":"123123123126",
      "name":"test1",
      "online":"0",
      "id":"5d1315b5631db355302f8c57",
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

查询传感器在线数与在线率

- 概述：此接口用来查询传感器在线数与在线率
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidreader/[version]/onlineDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：无
- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
onlineRate	String	在线率
onlineNum	Integer	在线数

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":{
    "onlineRate":"0",
    "onlineNum":0
  },
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

RFID卡片接口

添加卡片

- 概述：此接口用来添加卡片
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfididcard/[version]/addDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
sno	String	卡片序列号	是
name	String	卡片名称	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	卡片ID
sno	String	卡片序列号
name	String	卡片名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "message":"OK",
  "data":[
    {
      "name":"test4",
      "id":"5d1c9d70631db31810910384",
      "sno":"123123123128"
    }
  ],
  "status":"SUCCESS"
}
```

删除卡片

- 概述：此接口用来删除卡片
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfididcard/[version]/deleteDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	传感器ID	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
id	String	删除设备ID
status	String	返回状态信息

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "id":"5d1afd5b631db33a24c4c56b",
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

更新卡片

- 概述：此接口用来更新卡片
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfididcard/[version]/updateDevice
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	传感器ID	是
name	String	卡片名称	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据

参数	类型	说明
id	String	卡片ID
name	String	卡片名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "message":"OK",
  "data":[
    {
      "name":"test4",
      "id":"5d1c9d70631db31810910384",
    }
  ],
  "status":"SUCCESS"
}
```

分页查询卡片

- 概述：此接口用来分页查询卡片
- 接口定义：接口定义：`http: // [域名]/app/rfididcard/[version]/queryDevice`
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
skip	String	跳过条数	是
limit	String	查询条数	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据

参数	类型	说明
id	String	卡片ID
sno	String	卡片序列号
name	String	卡片名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "name":"测试卡片1",
      "sno":"AA30FC70",
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac"
    },
    {
      "name":"编辑测试",
      "sno":"DFDGF",
      "id":"5c8b4f400930ce1c60057512"
    },
    {
      "name":"cesh",
      "sno":"1212",
      "id":"5c932d11999a0714b09aafe6"
    },
    {
      "name":"33",
      "sno":"12323232",
      "id":"5c934adc6c11521334626733"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

根据卡片ID查询

- 概述：此接口用来根据卡片ID查询
- 接口定义：接口定义：[http: // \[域名\]/app/rfididcard/\[version\]/queryOneDevice](http://[域名]/app/rfididcard/[version]/queryOneDevice)
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
id	String	卡片ID	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
id	String	卡片ID
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	卡片ID
sno	String	卡片序列号
name	String	卡片名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "name":"33",
      "sno":"12323232",
      "id":"5c934adc6c11521334626733"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

查询打卡历史纪录

- 概述：此接口用来查询打卡历史纪录
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfididcard/[version]/findHistory
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
startData	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
endData	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
skip	String	跳过条数	是
limit	String	查询条数	是

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	卡片ID
tagSno	String	卡片序列号
recordTime	String	打卡时间
tagName	String	卡片名称
tagReaderSno	String	卡片对应读卡器序列号
tagReaderName	String	卡片对应读卡器名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac",
      "tagSno":"AA30FC7A",
      "recordTime":"2019-03-12 19:28:04",
      "tagName":"测试卡片1",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    },
    {
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac",
      "tagSno":"AA30FC7A",
      "recordTime":"2019-03-12 19:27:34",
      "tagName":"测试卡片1",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    },
    {
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac",
      "tagSno":"AA30FC7A",
      "recordTime":"2019-03-12 19:27:03",
      "tagName":"测试卡片1",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    },
    {
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac",
      "tagSno":"AA30FC7A",
      "recordTime":"2019-03-12 19:26:33",
      "tagName":"测试卡片1",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    },
    {
      "id":"5c876c646104b03815dc99ac",
      "tagSno":"AA30FC7A",
      "recordTime":"2019-03-12 19:25:59",
      "tagName":"测试卡片1",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

RFID报警记录

查询离线报警

- 概述：此接口用来查询离线报警记录
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidalarm/[version]/offline
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
startData	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
endData	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
skip	String	跳过条数	是
limit	String	查询条数	是
search	String	读卡器序列号（tagReaderSno）	否

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	报警ID
recordTime	String	报警时间
tagReaderSno	String	报警读卡器序列号
tagReaderName	String	报警读卡器名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "id":2,
      "recordTime":"2019-03-20 18:42:29",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试自动获取"
    },
    {
      "id":1,
      "recordTime":"2019-03-12 17:14:53",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```

查询低压报警

- 概述：此接口用来查询低压报警记录
- 接口定义：接口定义：http: // [域名]/app/rfidalarm/[version]/lowPre
- 请求方式：POST
- 输入格式：

参数	类型	说明	是否必填
startData	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
endData	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH-mm-ss)	是
skip	String	跳过条数	是
limit	String	查询条数	是
search	String	读卡器序列号（tagReaderSno）	否

- 输出格式：

参数	类型	说明
code	Integer	状态码

参数	类型	说明
message	String	返回提示
status	String	返回状态信息
data	Json	返回数据
id	String	报警ID
recordTime	String	报警时间
tagReaderSno	String	报警读卡器序列号
tagReaderName	String	报警读卡器名称

- 输出data格式

```
{
  "code":200,
  "data":[
    {
      "id":2,
      "recordTime":"2019-03-20 18:42:29",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试自动获取"
    },
    {
      "id":1,
      "recordTime":"2019-03-12 17:14:53",
      "tagReaderSno":"201808030163",
      "tagReaderName":"测试读卡器1"
    }
  ],
  "message":"OK",
  "status":"SUCCESS"
}
```