

# 成都风行科技有限公司

## IBOS 平台 API

文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改 <input type="checkbox"/> 提交审核	文件标识：	
	当前版本：	1.0.1
	作者：	曾奎
	完成日期：	2018-09-26

### 版本变更记录

版本	作者	参与者	起止日期	变更说明
1.0.0	尹毅		2017-12-13	编写初稿，接口梳理
1.0.1	曾奎		2018-09-26	格式调整

# 目录

1	认证类.....	4
1.1	获取 accessToken .....	4
	请求地址.....	4
	请求参数.....	4
	返回参数.....	4
	请求结果.....	4
2	物联网卡信息类型.....	5
2.1	当月使用量查询.....	5
	请求地址.....	5
	请求参数.....	5
	返回参数.....	5
	请求结果.....	5
2.2	当月剩余量查询.....	6
	请求地址.....	6
	请求参数.....	6
	返回参数.....	6
	3.4 示例.....	6
2.3	到期时间查询.....	7
	请求地址.....	7
	请求参数.....	7
	返回参数.....	7
	请求结果.....	8
2.4	当前状态查询.....	8
	请求地址.....	8
	请求参数.....	8
	返回参数.....	9
	请求结果.....	9
2.5	资费信息查询.....	9
	请求地址.....	9
	请求参数.....	10
	返回参数.....	10
	请求结果.....	10

接口地址: <http://sys.iotbos.com>

# 1 认证类

## 1.1 获取 accessToken

### 请求地址

/Api/ token

### 请求参数

参数名	参数类型	说明
account	string	账号
password	string	密码

### 返回参数

参数名	参数类型	说明
status	int	1 成功 0 失败
info	string	信息
data	string	返回数据
{		
accessToken	string	授权
expiresTime	datetime	截至有效期
}		
createtime	datetime	响应时间

### 请求结果

```
{
  "status": 1,
  "info": null,
  "data": {
    "accessToken": "7dc1f8e0-4b67-466f-8312-2bb7d6e93f2d",
    "expiresTime": "2018/01/16 16:02:08"
  }
}
```

```
},  
  "createtime": "2018/01/16 14:02:08"  
}
```

## 2 物联网卡信息类型

### 2.1 当月使用量查询

请求地址

[/Api/TerminalInfo/Exceed](#)

请求参数

参数名称	类型	说明	是否必填
cardIdNums	string	号码(支持多个号码用英文逗号分割)	是
accessToken		接口验证中返回 accessToken	是

返回参数

参数名称	类型	说明
num	string	号码
State	int	状态(0:号码不存在 1:成功 2:该号码无使用信息)
Exceed	Exceed	使用量(状态:1 返回数据)
ReceivesSmsNum	int	使用短信
UseFlow	decimal	流量

请求结果

```
{  
  "status":1,  
  "info":null,  
  "data":
```

```

    {
      "date": [{"num": "1060000000001",
        "State": 1,
        "Exceed": {"ReceivesSmsNum": 6, "UseFlow": 8359}},
        {"num": "1060000000002",
        "State": 1,
        "Exceed": {"ReceivesSmsNum": 6, "UseFlow": 8359}}}]
    }, "createtime": "2018/01/16 14:02:08"
  }

```

## 2.2 当月剩余量查询

请求地址

域名/Api/TerminalInfo/Surplus

请求参数

参数名称	类型	说明	是否必填
cardIdNums	string	号码(支持多个号码用英文逗号分割)	是
accessToken		接口验证中返回accessToken	是

返回参数

参数名称	类型	说明
num	string	号码
State	int	状态(0: 号码不存在 1: 成功 2: 该号码无使用信息)
Surplus	Surplus	剩余量(状态:1 返回数据)
参数名称	类型	说明
ResidualReceivesSms	int	剩余短信
ResidualFlow	decimal	剩余流量

## 3.4 示例

请求示例:

<http://localhost:25853/Api/TerminalInfo/Surplus?cardIdNums=1064804085884&accessToken=91>

[7B38E2-0CBD-47D3-9264-50B8D022C179](#)

返回示例 JSON:

```
{
  "status":1,
  "info":null,
  "data":
  {
    "date":
    [
      {"num":"1064804085884",
        "State":1,
        "Surplus":{"ResidualReceivesSms":4,"ResidualFlow":-8359}}
    ]
  },
  "createtime":"2018/01/16 14:02:08"
}
```

## 2.3 到期时间查询

请求地址

[域名/Api/TerminalInfo/ExpireDate](#)

请求参数

参数名称	类型	说明	是否必填
cardIdNums	string	号码(支持多个号码用英文逗号分割)	是
accessToken		接口验证中返回 accessToken	是

返回参数

参数名称	类型	说明
num	string	号码
State	Int	状态(0:号码不存在 1:成功 2:该号码无使用信息)
TerminalState	Exceed 使用信息	卡号状态((已禁用,已激活,测试期,静默期)(状态:1 返回数据))

ExpireDate	DateTime	到期时间(卡号状态:已激活时返回)
------------	----------	-------------------

## 请求结果

请求示例:

<http://localhost:25853/Api/TerminalInfo/ExpireDate?cardIdNums=1064804085884&accessToken=917B38E2-0CBD-47D3-9264-50B8D022C179>

返回示例 JSON:

```
{
  "status":1,
  "info":null,
  "data":
  {
    "date":
    [
      {"num":"1064804085884",
        "State":2,
        "TerminalState":"已禁用",
        "ExpireDate":null
      }
    ]
  }
  ,"createtime":"2018/01/16 14:02:08"
}
```

## 2.4 当前状态查询

请求地址

[域名/Api/TerminalInfo/ReturnState](#)

请求参数

参数名称	类型	说明	是否必填
cardIdNums	string	号码(支持多个号码用英文逗号分割)	是
accessToken		接口验证中返回 accessToken	是



## 返回参数

参数名称	类型	说明
num	string	号码
State	Int	状态(0:号码不存在 1:成功 2:该号码无使用信息)
TerminalState	String	当前状态 (状态:1 返回数据)

## 请求结果

请求示例:

<http://localhost:25853/Api/TerminalInfo/ReturnState?cardIdNums=1064804085884&accessToken=917B38E2-OCBD-47D3-9264-50B8D022C179>

返回示例 JSON:

```
{
  "status":1,
  "info":null,
  "data":
  {
    "date":
    [
      {
        "num":"1064804085884",
        "State":2,
        "TerminalState":null
      }
    ]
  }
  ,"createtime":"2018/01/16 14:02:08"
}
```

## 2.5 资费信息查询

请求地址

[域名/Api/TerminalInfo/ReturnOperatorServicePackage](#)

## 请求参数

参数名称	类型	说明	是否必填
cardIdNums	string	号码(支持多个号码用英文逗号分割)	是
accessToken		接口验证中返回 accessToken	是

## 返回参数

参数名称	类型	说明
num	string	号码
State	Int	状态(0: 号码不存在 1: 成功 2: 无资费信息)
ServicePackage	ServicePackage	资费信息(状态:1 返回数据)
参数名称	类型	说明
ServiceName	string	套餐名称
Cost	decimal	月租
DefaultSms	int	套餐短信
ExceedSmsPrice	decimal	超出套餐费用
DefaultFlow	int	套餐流量
ExceedFlowPrice	decimal	超出流量费用

## 请求结果

请求示例:

<http://localhost:25853/Api/TerminalInfo/ReturnOperatorServicePackage?cardIdNums=1064804085884&accessToken=917B38E2-0CBD-47D3-9264-50B8D022C179>

返回示例 JSON:

```
{
  "status":1,
  "info":null,
  "data":{
    "date":
    [{
      "num":"1064804085884",
      "State":1,
      "ServicePackage":
      {
        "ServiceName":"移动 10 条",
        "Cost":1.00,
        "DefaultSms":10,
```

```
        "ExceedSmsPrice":0.10,  
        "DefaultFlow":0,  
        "ExceedFlowPrice":0.00  
    }  
}]  
,  
"createtime":"2018/01/16 14:02:08"  
}
```