

3. 智能柜接口定义

3.1 智能柜接口

3.1.1 获取柜组列表

接口名称	获取机柜列表
接口描述	获取所有的机柜信息
接口协议	HTTP or HTTPS
接口地址	http://URL/cabinets

请求 header :

Xi-Session-Token	小铁授权 sessiontoken
Xi-App-Id	小铁授权 appid

请求参数

参数名	类型	长度(字节)	说明	备注
limit	int		分页	

请求示例

```
GET /v2/cabinets HTTP/1.1
Host: debug000.50t.cn

Header:
Xi-Session-Token: sessionToken
Xi-App-Id: appid

Params:
limit=100

Params:
limit=100&phone=18566662416
```

返回结果:JSON 示例

```
[
  {
    "status": "normal", //机柜状态
    "sectionCount": 10, //锁板数量
    "portCount": 12, //每个锁板链接最多锁数
    "online": true, //在线状态 true 在线 false 离线
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z", //机柜创建时间
    "objectId": "bYAoiiaz7jW" //机柜id
  },
  {
    "status": "normal", //机柜状态
    "sectionCount": 10, //锁板数量
    "portCount": 12, //每个锁板链接最多锁数
    "online": true, //在线状态 true 在线 false 离线
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z", //机柜创建时间
    "objectId": "bYAoiiaz7jW" //机柜id
  },
]
```

返回字段说明

参数名	类型	长度(字节)	说明
status	String		机柜状态
sectionCount	Int		锁板数量
portCount	Int		每个锁板链接最多锁数
online	Boolean		在线状态 true 在线 false 离线
createdAt	Date		机柜创建时间
objectId	String		机柜 Id

3.1.2 获取指定柜组信息

接口名称	获取指定柜组信息
接口描述	获取指定柜组的信息
接口协议	HTTP or HTTPS

接口地址	http://URL/cabinets/:id
------	-------------------------

请求 header :

Xi-Session-Token	小铁授权 sessiontoken
Xi-App-Id	小铁授权 appid

请求参数

参数名	类型	长度(字节)	说明	备注
-----	----	--------	----	----

请求示例

```
GET /v2/cabinet/:id HTTP/1.1
Host: debug000.50t.cn
Header:
Xi-Session-Token: sessionToken
Xi-App-Id: appid
```

返回结果:JSON 示例

```
{
  "status": "normal", //机柜状态
  "sectionCount": 10, //锁板数量
  "portCount": 12, //每个锁板链接最多锁数
  "online": true, //在线状态 true 在线 false 离线
  "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z", //机柜创建时间
  "objectId": "bYAoiaz7jW" //机柜id
}
```

返回字段说明

参数名	类型	长度(字节)	说明
-----	----	--------	----

status	String		机柜状态
sectionCount	Int		锁板数量
portCount	Int		每个锁板链接最多锁数
online	Boolean		在线状态
createdAt	Date		机柜创建时间
objectId	String		机柜 Id

3.1.3 获取柜组所有锁列表

接口名称	获取柜组所有锁列表
接口描述	获取柜组所有锁列表
接口协议	HTTP or HTTPS
接口地址	http://URL/cabinets/:id/lockers

请求 header :

Xi-Session-Token	小铁授权 sessiontoken
Xi-App-Id	小铁授权 appid

请求参数

参数名	类型	长度(字节)	说明	备注
limit	int		分页	

请求示例

```

GET /v2/:id/lockers HTTP/1.1
Host: debug000.50t.cn

Header:
Xi-Session-Token: sessionToken
Xi-App-Id: appid

Params:
limit=100

Params:
limit=100&phone=18566662416

```

返回结果:JSON 示例

```
[
  {
    "status": "normal",
    "section": 1,
    "port": 12,
    "unlocked": true,
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
    "objectId": "bYAoiaz7jW"
  },
  {
    "status": "normal",
    "section": 1,
    "port": 12,
    "unlocked": true,
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
    "objectId": "bYAoiaz7jW"
  }
]
```

返回字段说明

参数名	类型	长度(字节)	说明
status	String		锁状态
section	Int		锁板编号
port	Int		当前锁板锁编号
unlocked	Boolean		锁开关状态
createdAt	Date		锁创建时间
objectId	String		锁 Id

3.1.4 获取柜组指定锁信息

接口名称	获取柜组指定锁信息
接口描述	获取柜组指定锁信息
接口协议	HTTP or HTTPS

接口地址	http://URL/cabinets/:id/lockers/:locker_id
------	--

请求 header :

Xi-Session-Token	小铁授权 sessiontoken
Xi-App-Id	小铁授权 appid

请求参数

参数名	类型	长度(字节)	说明	备注
-----	----	--------	----	----

请求示例

```
GET /v2/cabinet/:id/lockers/:locker_id HTTP/1.1
Host: debug000.50t.cn
Header:
Xi-Session-Token: sessionToken
Xi-App-Id: appid
```

返回结果:JSON 示例

```
{
  "status": "normal",
  "section": 1,
  "port": 12,
  "unlocked": true,
  "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
  "objectId": "bYAoiaz7jW"
}
```

返回字段说明

参数名	类型	长度(字节)	说明
-----	----	--------	----

status	String		锁状态
section	Int		锁板编号
port	Int		当前锁板锁编号
unlocked	Boolean		锁开关状态
createdAt	Date		锁创建时间
objectId	String		锁 Id

3.1.5 发送锁命令 (开锁、批量开锁、查询单锁、批量查询锁)

接口名称	发送锁命令 (开锁、批量开锁、查询单锁、批量查询锁)
接口描述	发送锁命令 (开锁、批量开锁、查询单锁、批量查询锁)
接口协议	HTTP or HTTPS
接口地址	http://URL/cabinets/:id/commands

请求 header :

Xi-Session-Token	小铁授权 sessiontoken
Xi-App-Id	小铁授权 appid

请求参数

参数名	类型	长度(字节)	说明	备注
cmd	string		指令	
data	object		锁 id 或锁板号	

请求示例

POST/v2/cabinets/:id/commands **HTTP/1.1**

Host: debug000.50t.cn

Header:

Xi-Session-Token: sessionToken

Xi-App-Id: appid

Params:

发送开单锁命令:

```
{
  'cmd' : 'unlock_locker',
  'data' : {
    'locker_id' : 'xxx' //锁的 id
  }
}
```

发送批量开锁命令:

```
{
  'cmd' : 'unlock_section',
  'data' : {
    'section' : 1
  }
}
```

发送单锁查询命令:

```
{
  'cmd' : 'query_locker',
  'data' : {
    'locker_id' : 'xxx' //锁的 id
  }
}
```

发送批量查询命令:

```
{
  'cmd' : 'query_section',
  'data' : {
    'section' : 1
  }
}
```

小铁
XIAOIRON

小铁
XIAOIRON

返回结果:JSON 示例

单开或单查锁

```
{
  "status": "normal",
  "section": 1,
  "port": 12,
  "unlocked": true,
  "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
  "objectId": "bYAoiaz7jW"
}
```

批量开或批量查锁

```
[
  {
    "status": "normal",
    "section": 1,
    "port": 12,
    "unlocked": true,
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
    "objectId": "bYAoiaz7jW"
  },
  {
    "status": "normal",
    "section": 1,
    "port": 12,
    "unlocked": true,
    "createdAt": "2020-11-29T07:37:36.262Z",
    "objectId": "bYAoiaz7jW"
  }
]
```

返回字段说明

参数名	类型	长度(字节)	说明
status	String		锁状态
section	Int		锁板号
port	Int		当前锁板锁编号
unlocked	Boolean		锁开关状态
createdAt	Date		锁创建时间
objectId	String		锁 Id