

eLabel 接口文档

Author: 袁建廷
Date: 2022/12/30

版本变更记录

版本	简述	日期	修改人
v1.0.0	初稿	2022-12-30	袁建廷

#0 参数

eLabel 服务器地址: <https://elabel.etag-tech.com/>

对接方式: **OPEN API**

HTTP 方式: **POST**

Content-Type: application/json(文件上传除外, 使用 [FormData](#) 传输)

1.枚举参数

参照文档:

2.信息返回基类

```
{ "code": 0,  
  "message": "success",  
  "body": null  
}
```

接口返回: code=0 成功, 其他为失败

返回码	含义
0:Success	成功处理
.....	

9999: System Error 服务器错误

其中, 9999 为服务端内部故障, 出现此问题, 请与易泰勒技术联系。

1.授权验证

根据提供给客户的账号(LoginId),密码>Password)

获取请求所需要的 Token

后续调用接口必须验证token合法性

验证方法：

在请求头中加入验证token 如: "Authorization: Bearer {token}"

Token 获取

用户登录验证账户,密码和设备是否合法

所有后续接口必须验证获取到的用户账号,TOKEN 后方可使用.

接口地址: /api/login

请求方式: post

表头: Content-Type:application/json

请求参数

参数名	必选	类型	说明
userName	是	string	账号 ID
password	是	string	密码
clientId	否	string	登录设备名称

返回参数

参数名	必选	类型	说明
body	是	string	验证 token

请求实体:

```
{
  "userName": "admin",
  "password": "Pass99",
  "clientID": ""
}
```

返回实体:

[illegible]

```
2NhbGhvc3Q60DAvIiwiYXVkJoiZXRhZ3RlY2gifQ.UolAcyzdIwvSQRJkqU9fINNekQ1W8P-  
aXKAS4r4BsPo”  
  
}
```

标签管理

添加标签

接口地址: `/api/tag/add`
请求方式: `post`
表头: `Content-Type:application/json`
请求参数 (商品数组)

参数名	必选	类型	说明
mac	是	string	标签条码

返回参数

参数名	必选	类型	说明
code	是	int	0 成功 9994 无法添加, 标签已在其他账户下 9990 服务器添加失败

请求实体:

```
{  
  "mac": "3D0000000001", //标签条码  
}
```

返回实体:

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "success",  
  "body": ""  
}
```

删除标签

接口地址: `/api/Tag/deleteTag/{mac}`
请求方式: `get`
表头: `Content-Type:application/json`

请求参数(数组)

参数名	必选	类型	说明
mac	是	string	标签条码

返回参数

参数名	必选	类型	说明

返回实体:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "body": ""
}
```

查询系统支持的标签类型

接口地址: </api/data/queryTagType>

请求方式: get

表头: Content-Type:application/json

请求参数(数组)

参数名	必选	类型	说明
-----	----	----	----

返回参数

参数名	必选	类型	说明

请求实体:

```
[
{
  "tagName": "ET0420-40B",
  "tagType": "40", //标签条码 前2位
  "width": 400,
  "height": 300,
  "colors": "B,W,R",
  "img":
  "api/img/1651108082362.png?sign=bLMQsYMspbA12CY40cw5VGtd%2b%2br0zBFH5M18TGSDFsM%3d",
  "link": null,
  "displayName": "4.2寸蓝牙电子价签",
  "id": 2
}
]
```

返回实体:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "body": ""
}
```

查询当前用户标签列表

接口地址: `/api/tag/queryList`

请求方式: `post`

表头: `Content-Type:application/json`

请求参数(数组)

参数名	必选	类型	说明
pageIndex	是	Int	页码
pageSize	是	Int	每页多少条
keyword	否	String	搜索条件 (mac/name)
tagType	否	String	标签类型

返回参数

参数名	必选	类型	说明
TotalCount	是	Int	总数
Items	是	Array	标签列表

请求实体:

```
[
{
  "pageIndex": 1,
  "pageSize":10,
  "keyword": "",
  "tagType": "40", //标签条码 前2位
}
]
```

返回实体:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "body": {
    totalCount:0,
    items:[]
  }
}
```

```
}  
}
```

封装数据包

接口地址: `/api/Tag/get_ble_data`

请求方式: `post`

表头: `Content-Type:formData`

请求参数 (数组)

参数名	必选	类型	说明
mac	是	string	标签条码
file	是	byte[]	图片 byte 数据

返回参数

参数名	必选	类型	说明

返回实体:

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "success",  
  "body": {  
    data: ["0000000000", "00000000"], // 16进制 数据包  
    imageUrl: "....." // 图片预览地址  
  }  
}
```

封装 LED 数据包

接口地址: `/api/Tag/led_data`

请求方式: `post`

表头: `Content-Type: application/json`

请求参数 (数组)

参数名	必选	类型	说明
mac	是	string	标签条码
time	是	short	闪灯次数
R	否	Boolean	红色
G	否	Boolean	蓝色
B	否	Boolean	绿色

返回参数

参数名	必选	类型	说明
Body		String[]	数据包

返回实体:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "body": ["0000000000", "00000000"]// 16进制 数据包
}
```