

版本说明

版本	内容变更	变更人	变更时间	说明
V2.0	更改文档的结构，对接口进行分类	余军毅	2020.12.01	
V2.1	新增 2.9 尺寸、7.5 尺寸标签的按键回调接口	盛宏伟	2020.12.11	
V2.2	文档接口，参数整理	胡雄， 余军毅	2020.01.04	
V2.3	修改商品接口第六条和第七条和第八条，价签接口第一条	胡雄	2020.03.08	
V2.4	01、补充了用户登录失败错误码提示； 2、单个商品推送，增加了支持图片推送（支持 base64 格式的图片参数，见描述）	盛宏伟	2020.03.30	



股票代码：872374



智慧零售平台开放 API 使用手册（V1.1.0）

版本说明.....	1
概述.....	- 1 -
登录接口.....	- 1 -
1、登录.....	- 1 -
2、获取使用场景.....	- 3 -
商品接口.....	- 7 -
1、新增商品信息.....	- 7 -
2、删除商品信息.....	- 10 -
3、修改商品信息.....	- 12 -
4、单个商品推送.....	- 16 -
5、商品查询绑定标签及其所属门店.....	- 19 -
6、更改商品、价签、模板绑定关系.....	- 21 -
7、修改商品内容与模板绑定.....	- 23 -
8、获取商品信息.....	- 27 -
9、系统批量导入商品.....	- 30 -
10、批量商品点灯.....	- 33 -
11、批量商品关灯.....	- 37 -
价签接口.....	- 40 -
1、绑定价签.....	- 40 -
2、删除绑定.....	- 42 -
3、标签灯控制接口.....	- 44 -
4、价签查询绑定商品.....	- 46 -
5、获取价签列表.....	- 50 -
6、价签绑定网关.....	- 54 -
7、价签批量添加.....	- 56 -
8、价签图像渲染.....	- 59 -
9、批量刷图.....	- 61 -
10、查询价签具体信息.....	- 63 -
11、通过价签的 MAC 地址批量删除价签.....	- 66 -
模板接口.....	- 68 -
1、查询模板.....	- 68 -
门店接口.....	- 72 -
1、获取门店信息.....	- 72 -
2、添加门店.....	- 73 -
3、上传图片.....	- 76 -
其他接口.....	- 79 -
1、订阅推送服务.....	- 79 -
2、获取预警信息.....	- 82 -
网关接口.....	- 85 -
1、查询网关信息.....	- 85 -
2、添加网关.....	- 89 -
3、修改网关.....	- 91 -
4、删除网关.....	- 93 -

5、重启网关.....	- 96 -
6、固件升级（WIFI 固件，蓝牙固件）	- 97 -
7、获取升级包信息.....	- 100 -
8、查询网关具体信息.....	- 103 -
推送 API 接口.....	- 107 -
1、标签按键和呼叫信号推送 API.....	- 107 -

概述

在下面接口中，barcode 是作为商品编号存在的，在系统内部商品 id 即 goodsId 会和 barcode 保持同步，接口请求参数中如果带有 barcode 是必须要传递的，并且不能传空值和空串，不要使用中文字符和特殊字符，label1 是作为条形码存在

登录接口

1、登录

API 版本：1.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V1/Login

API 描述：用户登录获取授权 token

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
username	body	String	是	-	"admin"	用户名
password	body	String	是	-	"123456"	密码

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
errmsg	String	返回信息
errcode	int	响应码，如：200:成功
token	String	Author 认证 token，时效为 24 小时

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V1/Login>

请求示例

参数:

```
{  
  "username": "admin",  
  "password": "*****"  
}
```

成功返回示例

```
{  
  "errcode": 200,  
  "errmsg": "Login Success",  
  "body": {  
    "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE1NzY2NTI1NTQsInN1YiI6ImFkbWluIiwidXN1cklkIjoiaYTMT1NGNhZDNmYzI3MTFlOGExMDEzMDE1MjMyMzc2ZmEiLCJwYXNzd29yZCI6IjdnNjc0OTI2OTQyNzQwNzQ3NDQyYjZkNDQwOTQ3YTJiIiwicm9sZSI6InJvb3QifQ.GF4QpXFBbwQ_jFKjUYQH8FeYPkeTN9k8ejXkgt2BDo",  
    "storeId": 0,  
    "role": "root",  
    "first": false  
  },  
  "createTime": 157656615436  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "errcode": 400,  
  "errmsg": "Login Fail",  
  "createTime": 157656615436  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	登录成功
400	登录失败

2、获取使用场景

API 版本: 1.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: GET

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/sence/using

API 描述: 获取使用场景, 商品信息定义的表格字段信息和商品在价签中使用的前缀信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	字符串	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
body	json 对象数组	智慧零售平台
status	int	响应码, 如: 200:成功

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/sence/using>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "body": [
    {
      "uuid": "5cda596857bb3cdd53a26a2d",
      "id": "ID",
      "barcode": "条形码",
      "qrcode": "二维码",
      "label1": "条形码文本",
      "label2": "二维码文本",
      "label3": "编号",
      "label4": "名称",
      "label5": "简称",
      "label6": "价格",
      "label7": "品牌",
      "label8": "规格",
      "label9": "等级",
      "label10": "单位",
      "label11": "产地",
      "label12": "供货商",
      "label13": "预留 1",
      "label14": "预留 2",
      "label15": "预留 3",
      "label16": "预留 4",
      "label17": "预留 5",
      "label18": "预留 6",
      "photo1": "图片 1",
      "photo2": "图片 2",
      "photo3": "图片 3",
      "photo4": "图片 4",
      "photo5": "图片 5",
      "sence": "retail",
      "lang": "zh",
      "createTime": 1557813608461
    }
  ],
  {
```



```
    "uuid": "5cda596857bb3cdd53a26a2d",
    "id": "ID",
    "barcode": "Barcode",
    "qrcode": "QR Code",
    "label1": "Barcode Text",
    "label2": "Qrcode Text",
    "label3": "Number",
    "label4": "Name",
    "label5": "Name Abbr",
    "label6": "Price",
    "label7": "Brand",
    "label8": "Specification",
    "label9": "Grade",
    "label10": "Unit",
    "label11": "Place Of Origin",
    "label12": "Supplier",
    "label13": "Placeholder1",
    "label14": "Placeholder2",
    "label15": "Placeholder3",
    "label16": "Placeholder4",
    "label17": "Placeholder5",
    "label18": "Placeholder6",
    "photo1": "photo1",
    "photo2": "photo2",
    "photo3": "photo3",
    "photo4": "photo4",
    "photo5": "photo5",
    "sence": "retail",
    "lang": "en",
    "createTime": 1557813608461
  },
  {
```

```
    "uuid": "5cda596857bb3cdd53a26a2d",
    "id": "ID",
    "barcode": "バーコード",
    "qrcode": "QR コード",
    "label1": "バーコードテキスト",
    "label2": "QR コードテキスト",
    "label3": "番号",
    "label4": "名前",
    "label5": "略称",
    "label6": "価格",
    "label7": "ブランド",
    "label8": "規格",
```

```
      "label9": "ランク",  
      "label10": "単位",  
      "label11": "産地",  
      "label12": "ベンダー",  
      "label13": "予約 1",  
      "label14": "予約 2",  
      "label15": "予約 3",  
      "label16": "予約 4",  
      "label17": "予約 5",  
      "label18": "予約 6",  
      "photo1": "画像 1",  
      "photo2": "画像 2",  
      "photo3": "画像 3",  
      "photo4": "画像 4",  
      "photo5": "画像 5",  
      "sence": "retail",  
      "lang": "ja",  
      "createTime": 1557813608461  
    }  
  ],  
  "status": 200  
}
```

失败返回示例

错误码列表

状态码	描述
200	成功
433	没有选择场景

商品接口

1、新增商品信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/good

API 描述: 新增商品信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号
barcode	body	String	是	-		用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
qrcode	body	String	否			商品二维码

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/good?storeUuid=30>

请求示例

```
[
{
  "barcode": "6901939721249",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label2": "http://minew.com",
  "label3": "6901939721247",
  "label4": "芬达 2.5L/瓶",
  "label5": "芬达",
  "label6": "5.80",
  "label7": "可口",
  "label8": "2.5L/瓶",
  "label9": "A",
  "label10": "瓶",
  "label11": "中国",
  "label12": "可口",
  "photo1": "data:image/jpeg;base64,/9j/9AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIhXhpZgAATU0AKgAAAAgAAQESAAMAAA/2Q==",
  "photo2": "data:image/jpeg;base64,/7j/8AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIhXhpZgAATU0AKgAAAAgSDDFDDFSDFSAAMAAA/3Q=="
},
{
  "barcode": "6901939721248",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label2": "http://minew.com",
  "label3": "6901939721247",
  "label4": "芬达 2.5L/瓶",
  "label5": "芬达",
  "label6": "5.80",
  "label7": "可口",
  "label8": "2.5L/瓶",
  "label9": "A",
  "label10": "瓶",
  "label11": "中国",
  "label12": "可口"
```

```
}  
]
```

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功",  
  "data": [  
    {  
      "code": "200",  
      "message": "成功"  
    },  
    {  
      "code": "200",  
      "message": "成功"  
    }  
  ]  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功",  
  "data": [  
    {  
      "code": "405",  
      "message": "条形码错误"  
    },  
    {  
      "code": "405",  
      "message": "条形码错误"  
    }  
  ]  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
401	门店编码为空
430	没有权限
400	没有此门店编码
Code	
200	成功
405	条形码错误
464	商品 id 只能由数字和字母组成
465	条形码只能由数字和字母组成

2、删除商品信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: DELETE

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/good

API 描述: 删除商品信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
-----	------	------	------	-----	------	------

网址: www.minewtech.com

电话: 0755-2103 8160

邮箱: salescn@minew.com

Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号
barcode	body	String	是	-	-	用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/good?storeUuid=30>

请求示例

```
[
{
"barcode": "6901939721249"
},
{
"barcode": "6901939721248"
}
]
```

成功返回示例

```
{
"status": 200,
```

```
"msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
401	门店编码为空
407	删除失败
430	没有权限
400	没有此门店编码

3、修改商品信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: PUT

域名: esl.ylwesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/good

API 描述: 修改商品信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号
barcode	body	String	是	-	-	用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
qrcode	body	String	否	-	-	商品二维码

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/good?storeUuid=30>

请求示例

```
[
{
"barcode": "6901939721249",
"qrcode": "http://minew.com",
"label11": "6901939721247",
```

```
"label12": "http://minew.com",
"label13": "6901939721247",
"label14": "芬达 2.5L/瓶",
"label15": "芬达",
"label16": "5.80",
"label17": "可口",
"label18": "2.5L/瓶",
"label19": "A",
"label110": "瓶",
"label111": "中国",
"label112": "可口",
"photo1": "data:image/jpeg;base64,/9j/9AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIrXhpZgAATU0AKgAAAAgAAQESAAMAAA/2Q==",
"photo2": "data:image/jpeg;base64,/7j/8AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIrXhpZgAATU0AKgAAAA SDDFDDFSDFSDFAAMAAA/3Q==",
},
{
  "barcode": "6901939721248",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label12": "http://minew.com",
  "label13": "6901939721247",
  "label14": "芬达 2.5L/瓶",
  "label15": "芬达",
  "label16": "5.80",
  "label17": "可口",
  "label18": "2.5L/瓶",
  "label19": "A",
  "label110": "瓶",
  "label111": "中国",
  "label112": "可口"
}
]
```

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "200",
      "message": "成功"
    },
    {
      "code": "200",
```

```
{
  "message": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "405",
      "message": "当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误"
    },
    {
      "code": "405",
      "message": "当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误"
    }
  ]
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
401	门店编码为空
430	没有权限
400	没有此门店编码
Code	
200	成功
405	当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误

4、单个商品推送（支持 base64 格式的图片参数，见描述）

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/second/good/brush

API 描述：修改商品信息并刷新商品绑定价签的内容，

只能是单个商品内容的修改，该接口参数 photo1、photo2、photo3、photo4、photo5 支持 base64 字符串格式的图片刷图；绑定模板中上传示例图片，通过接口参数传递的图片的分辨类不能超过模板中图片的分辨率，只需要将图片参数的值置为""。

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号云 平台查看
barcode	body	String	是	-		用作商品 id，必传， 有疑问参考 概述
qrcode	body	String	否			商品二维码
...
photo1	body	String	否			Base64 编码的字符
Photo2	body	String	否			Base64 编码的字符
Photo3	body	String	否			Base64 编码的字符
Photo4	body	String	否			Base64 编码的字符
Photo5	body	String	否			Base64 编码的字符

请求参数列表

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/good/brush?storeUuid=30>

通过参数传递图片，请求示例

```
{
  "barcode": "6901939721249",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label2": "http://minew.com",
  "label3": "6901939721247",
  "label4": "芬达 2.5L/瓶",
  "label5": "芬达",
  "label6": "5.80",
  "label7": "可口",
  "label8": "2.5L/瓶",
  "label9": "A",
  "label10": "瓶",
  "label11": "中国",
  "label12": "可口",
  "photo1": "data:image/jpeg;base64,/9j/9AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIrXhpZgAATU0AKgAAAAgAAQESAAMAAA/2Q==",
  "photo2": "data:image/jpeg;base64,/7j/8AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/4QAIrXhpZgAATU0AKgAAAA SDDFDDFSDFSDFAAMAAA/3Q=="
}
```

如果想删除商品数据中的图片，请求示例

```
{
  "barcode": "6901939721249",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label2": "http://minew.com",
  "label3": "6901939721247",
  "label4": "芬达 2.5L/瓶",
  "label5": "芬达",
  "label6": "5.80",
  "label7": "可口",
  "label8": "2.5L/瓶",
  "label9": "A",
  "label10": "瓶",
  "label11": "中国",
  "label12": "可口",
  "photo1": "",
  "photo2": "",
  "photo3": "",
  "photo4": "",
  "photo5": ""
}
```

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "200",
      "message": "成功"
    }
  ]
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功",
}
```

```
"data": [  
  {  
    "code": "204",  
    "message": "AC233FD0806A 空模板"  
  },  
  {  
    "code": "201",  
    "message": "AC233FD07E4B 标签没有与网关绑定"  
  }  
]
```

错误码列表

状态码	描述
201	标签没有绑定网关
202	标签没有导入
203	刷图异常
204	空模板
401	门店编码为空
405	条形码错误
406	商品没有绑定标签
430	没有权限
400	没有此门店编码
467	条形码不存在
468	条形码和条形码文本取值必须相同

5、商品查询绑定标签及其所属门店

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/bind/query

API 描述: 商品条码查询绑定价签 Mac 和所属门店

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
barcode	param	String	是	-	-	用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/bind/query?barcode=6954432711321>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "body": [
    {
      "demoId": "228a6933d5f54951884ae99433ff3d2d",
      "storeId": "test1",
    }
  ]
}
```



```

    "mac": "ac233fd010aa"
  },
  "status": 200,
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功

6、更改商品、价签、模板绑定关系

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/bind/update

API 描述: 商品条码查询绑定价签 Mac 和所属门店

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	body	String	是	-	-	门店编号
barcode	body	String	是	-	-	用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
mac	body	String	是	-	-	价签 Mac 地址

demoId	body	String	是	-	-	模板 ID
--------	------	--------	---	---	---	-------

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/bind/update>

请求示例

```
{
  "storeUuid": "30",
  "barcode": "6901939721249",
  "mac": "ac233fd00f39",
  "demoId": "37be8ec742d04cba88edb12ad5314993"
}
```

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 402,
  "msg": "修改失败"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	修改成功
401	没有此模板 ID 或模板 ID 错误
402	修改失败
404	参数异常
405	当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误
411	标签尺寸颜色和模板不一致
412	没有此标签信息
400	没有此门店编码

7、修改商品内容与模板绑定,同时亮灭灯（支持 base64 格式的图片参数，见描述）

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/pub/binding/update/led

API 描述：更改单个商品内容的内容与模板

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
mac	body	String	是	-		mac 地址

storeUuid	body	String	是	-		门店编号
demold	body	String	是	-		模板 id
information	body	json 对象	是	-		
barcode	information 对象	String	是			用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
qrcode	information 对象	String	是			二维码
label11	information 对象	String	是			跟 barcode 的值一致
label12	information 对象	String	是			跟 qrcode 的值一致
label13	information 对象	String	否			
label14	information 对象	String	否			
label15	information 对象	String	否			
label16	information 对象	String	否			
label17	information 对象	String	否			
label18	information 对象	String	否			
label19	information 对象	String	否			
label110	information 对象	String	否			
label111	information 对象	String	否			
label112	information 对象	String	否			
qrcode	body	String	否			商品二维码
color	body	Integer	是			代表颜色 参数 1~3
total	body	Integer	是			代表点灯 总时长 单位是秒

period	body	Integer	是			代表灯亮时长 单位是毫秒 建议设置 500 毫秒
interval	body	Integer	是			代表灯亮+灯灭时间, 单位是毫秒, 参考 900 毫秒
brightness	body	Integer	是			代表灯的亮度, 参数是 1~100

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息
body	Object	修改商品成功和绑定关系

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/binding/update/led>

请求示例

```
{
  "information":{
```

```
"barcode": "12345678",
"qrcode": "http://minew.com",
"label1": "12345678",
"label2": "http://minew.com",
"label3": "12345678",
"label4": "芬达 2.5L/瓶",
"label5": "芬达",
"label6": "5.80",
"label7": "可口",
"label8": "2.5L/瓶",
"label9": "A",
"label10": "瓶",
"label11": "中国",
"label12": "可口"
},
"mac": "ac233fd00f39",
"storeId": "test1",
"demoId": "37be8ec742d04cba88edb12ad5314993",
"color": 1,
"total": 6,
"period": 500,
"interval": 900,
"brightness": 100
}
```

成功返回示例

失败返回示例

```
{
  "status": 430,
  "msg": "没有权限"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	更换成功
200	成功

201	标签没有和网关绑定
206	商品信息异常
401	没有此模板 ID 或模板 ID 错误
402	失败
411	标签尺寸颜色和模板不一致
412	没有此标签信息
430	没有权限
400	没有此门店编码
464	商品 id 只能由数字和字母组成
466	商品 id 错误

8、获取商品信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: GET

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/goods/getAll

API 描述: 获取商品信息的接口

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
-----	------	------	------	-----	------	------

Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
page	param	Int	是			分页查询 的起始页
size	param	Int	是			每页所包 含的数量
storeUuid	param	String	是			门店的 uuid
fuzzy	param	String	否			模糊查询 的条件

返回参数列表

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/goods/getAll?page=1&size=1000000&storeUuid=111>

请求示例

127.0.0.1:9193/V2/goods/getAll?page=1&size=1000000&storeUuid=111

以上代表查询 storeUuid 为 111 的门店下面的商品，查出来显示第一页，每一页显示 1000000 条数据。

127.0.0.1:9193/V2/goods/getAll?page=1&size=1000000&storeUuid=111&fuzzy=4444

以上代表查询 storeUuid 为 111 的门店下面的商品，模糊条件为 4444，查出来显示第一页，每一页显示 1000000 条数据。

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "page": 1,
    "size": 1000000,
    "totalPage": 1,
    "totalCount": 1,
    "rows": [
      {
        "id": "34234234",
        "barcode": "",
        "qrcode": "",
        "label1": "",
        "label2": "",
        "label3": "1111",
        "label4": "2222",
        "label5": "3333",
        "label6": "4444",
        "label7": "",
        "label8": "",
        "label9": "",
        "label10": "",
        "label11": "",
        "label12": "",
        "label13": "",
        "label14": "",
        "label15": "",
        "label16": "",
        "label17": "",
        "label18": "",
        "photo1": null,
        "photo2": null,
        "photo3": null,
        "photo4": null,
        "photo5": null,
        "status": "已绑定",
        "createTime": 1595939789481,
        "updateTime": 1595939789481,
        "msg": null
      }
    ]
  },
}
```

```
"status": 200  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 400,  
  "msg": "没有此门店 ID"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	查询成功
400	没有此门店编码
430	没有权限
460	门店 id 不能为空

9、系统批量导入商品

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: post

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/admin/goods

API 描述: 系统批量导入商品

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
-----	------	------	------	-----	------	------

Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
barcode	body	String	是	-		用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
qrcode	body	String	否			商品二维码

返回参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
body	1	int	是	无	1	商品导入成功数量
Status	2	int	是	无	200	标识成功或者失败
Msg	3	String	是	无	成功	成功或者失败具体描述

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/admin/goods>

请求示例

```
[{
  "barcode": "34234234",
  "qrcode": "",
  "label1": "",
  "label2": "",
  "label3": "1111",
```

```
"label14": "2222",
"label15": "3333",
"label16": "4444",
"label17": "",
"label18": "",
"label19": "",
"label110": "",
"label111": "",
"label112": "",
"label113": "",
"label114": "",
"label115": "",
"label116": "",
"label117": "",
"label118": "",
"photo1": null,
"photo2": null,
"photo3": null,
"photo4": null,
"photo5": null,
"status": "未绑定",
"createTime": 1595939789481,
"updateTime": 1595939789481,
"msg": null
}]
```

成功返回示例

```
{
  "body": 1,
  "status": 200,
  "msg": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 430,
  "msg": "没有权限"
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	成功
430	没有权限
436	没有商品数据

10、批量商品点灯

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: post

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/goods/led

API 描述: 对批量商品绑定的标签进行亮灯

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
goodsId	body	String	是	-		商品编号

storeUuid	param	String				门店编号
color	param	int				灯的颜色, 0: 关闭, 1: 蓝色 2: 绿 色 3: 红色
total	param	int				控制灯的 总时间, 单 位 s
period	param	int				灯一次亮 时间, 单位 ms
interval	param	int				亮灯间隔 (灯不亮) 时间, 单位 ms
brightness	param	int				灯的亮度, 1~100, 亮 度太低效 果不明显

返回参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
body	1	Object	否	无		商品对应 标签响应 信息, 是 个 key-value 数 据 结 构, 键 是 商品 id,

						value 是提示信息，405,406是关于商品的，其他的余标签有关
status	2	int	是	无	200	标识成功或者失败
msg	3	String	是	无	成功	成功或者失败具体描述

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/goods/led?storeUuid=30&color=1&total=6&period=500&interval=900&brightness=100>

请求示例

```
["6901939721247", "6901939721248"]
```

注意事项

color 代表颜色 参数 1~3

total 代表点灯总时长 单位是秒

period 代表灯亮时长 单位是毫秒 建议设置 500 毫秒

interval 代表灯亮+灯灭时间，单位是毫秒，参考 900 毫秒

brightness 代表灯的亮度，参数是 1~100

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "6901939721247": [
      {
        "code": "200",
        "message": "成功"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "6901939721248": [  
      {  
        "code": "200",  
        "message": "成功"  
      }  
    ]  
  },  
  "status": 200,  
  "msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "body": {  
    "6901939721247": [  
      {  
        "code": "201",  
        "message": "AC233FD15556 标签没有与网关绑定"  
      }  
    ],  
    "6901939721248": [  
      {  
        "code": "405",  
        "message": "当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误"  
      }  
    ]  
  },  
  "status": 200,  
  "msg": "成功"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	成功
400	没有门店编码
401	没有此门店

Code	
200	成功
201	标签没有绑定网关
202	没有标签信息
405	当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误
406	商品没有绑定价签

11、批量商品关灯

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: post

域名: esl.ylwesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/goods/shut

API 描述: 批量商品绑定的标签关灯

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
goodsId	body	String	是			商品编号
storeUuid	param	String	是			门店编号

返回参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
body	1	int	是	无		商品对应标签响应信息，是个 key-value 数据结构，键是商品 id，value 是提示信息，405,406 是关于商品的，其他的余标签有关
status	2	int	是	无	200	标识成功或者失败
msg	3	String	是	无	成功	成功或者失败具体描述

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/goods/shut?storeUuid=30>

请求示例

```
["6901939721247", "6901939721248"]
```

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "6901939721247": [
```

```
{
  {
    "code": "200",
    "message": "成功"
  }
},
"6901939721248": [
  {
    "code": "200",
    "message": "成功"
  }
]
},
"status": 200,
"msg": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "body": {
    "456456": [
      {
        "code": "201",
        "message": "AC233FD00056 标签没有与网关绑定"
      }
    ],
    "456457": [
      {
        "code": "405",
        "message": "当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误"
      }
    ]
  },
  "status": 200,
  "msg": "成功"
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
-------------	----

200	成功
400	没有门店编码
401	没有此门店
Code	
200	成功
201	标签没有绑定网关
202	没有标签信息
405	当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误
406	商品没有绑定价签

价签接口

1、绑定价签

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/binding

API 描述: 商品绑定价签并设置价签的模板

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号云 平台查看
barcode	body	String	是	-		用作商品 id, 必传, 有疑问 参考概述

demoId	body	String	是	-		模板编号
mac	body	String	是			价签 mac 地址

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	整型	响应码，如：200:成功
msg	字符串	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/binding?storeUuid=30>

请求示例

```
[
{
  "barcode": "6954432711321",
  "demoId": "c92b143d2bb24cd0a8b4ab4377635589",
  "mac": "ac1234567890"
}
]
```

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "200",
      "message": "ac1234567890"
    }
  ]
}
```

```
}  
  ]}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
206	当前门店没有此商品 ID 或商品 ID 错误
207	mac 地址错误或此标签不存在
208	没有此模板 ID 或模板 ID 错误
209	没有屏幕信息
401	门店编码为空
430	没有权限
400	没有此门店编码

2、删除绑定

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: DELETE

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/removed

API 描述: 删除标签绑定的商品

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	body	String	是	-	-	门店编号 云平台查看
macs	body	List<String>	是	-	-	标签 Mac 地址数组

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/removed>

请求示例

```
{
  "macs": [
    "ac20035415451",
    "ac20322122153"
  ],
  "storeUuid": "test1"
}
```

```
}
```

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
401	门店编码为空
430	没有权限
400	没有此门店编码

3、标签灯控制接口

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: PUT

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/label/led

API 描述: 控制价签 LED 灯亮红、蓝、绿或者灯灭

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是	-	-	门店编号云平台查看
mac	param	String	是	-	-	标签 Mac 地址
color	param	int	是	-	-	灯的颜色, 0: 关闭, 1: 蓝色 2: 绿色 3: 红色
total	param	int	是	-	-	控制灯的总时间, 单位 s
period	param	int	是	-	-	灯一次亮时间, 单位 ms
interval	param	int	是	-	-	亮灯间隔(灯不亮) 时间, 单位 ms
brightness	param	int	是	-	-	灯的亮度, 1~100, 亮度太低效果不明显

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/label/led?storeUuid=1&mac=AC233FD0806A&color=>

1&total=3600&period=500&interval=1000&brighthness=50

请求示例

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
401	门店编码为空
402	标签没有绑定网关
430	没有权限
400	没有此门店编码
435	此 mac 地址错误或标签不存在

4、价签查询绑定商品

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/pub/binding/queryBindingLabelMessage

API 描述：价签 Mac 查询绑定商品

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+ 登录获取的 token	访问 API 身份认证
mac	param	String	是	-	-	价签 Mac

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息
body	Object	返回的数据

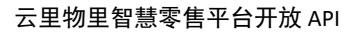
请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/binding/queryBindingLabelMessage?mac=ac233fd01bfc>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "id": "5fb7271b936c33e89c319485",
    "mac": "ac233fd01bfc",
    "goods": {
```



网址: www.minewtech.com

电话：0755-2103 8160

邮箱: salescn@minew.com

```
"label40": null,
"label41": null,
"label42": null,
"label43": null,
"label44": null,
"label45": null,
"label46": null,
"label47": null,
"label48": null,
"label49": null,
"label50": null,
"photo1": null,
"photo2": null,
"photo3": null,
"photo4": null,
"photo5": null,
"status": "已绑定",
"createTime": 1598250396845,
"updateTime": 1603424911457,
"msg": null
},
"only": "666",
"storeId": 1,
"screenInfo": {
  "id": "5d5384ece90640057bf21778",
  "colour": "red",
  "screenSize": {
    "inch": 5.83,
    "width": 648,
    "height": 480
  },
  "screeninfo": "000f",
  "firmwareType": "OTA2"
},
"goodsLabel": null,
"templets": [
  {
    "id": "5fb7286070aa4900010cf1ec",
    "mac": "ac233fd01bfc",
    "demoId": "c70dd5f7ee0f4f68b453ca39acf14802",
    "demoName": "模板 8",
    "effect": true,
    "use": false,
    "templateType": "1",
```

```
{
  "promotionStartTime": null,
  "promotionEndTime": null,
  "createTime": 1605838944766
}
],
{
  "status": 200
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 431,
  "msg": "没有查询到绑定关系"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
431	没有查询到绑定关系
412	没有此标签信息

5、获取价签列表

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/pub/label/query

API 描述: 获取当前门店的价签列表

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
-----	------	------	------	-----	------	------

Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
page	param	int	是		page=1	页码
size	param	int	是		Size=10	每页总数
storeUuid	param	String	是		storeUuid=test1	门店的 uuid
inch	param	double	否		Inch=2.9	价签的尺寸
mac	param	String	否		mac=ac12312545	mac 地址, 用于对 mac 地址模糊搜索

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/label/pub/label/query?storeUuid=30&page=1&size=10&inch=1.54>

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "pageNum": 1,
```

```
"pageSize": 5,
"size": 5,
"startRow": 0,
"endRow": 4,
"total": 5,
"pages": 1,
"list": [
  {
    "uuid": "77b28844384611ea88ce0242c0a86003",
    "mac": "ac233fd00f31",
    "screenSize": "000a",
    "type": "0",
    "activekey": "",
    "password": null,
    "battery": 100,
    "lastupdate": 1579321917000,
    "heartbeat": "0",
    "firmware": "1.0.17",
    "hardware": "0003",
    "software": null,
    "protocolStack": null,
    "manufacturer": "Minew",
    "temperature": 21,
    "chip": "01",
    "rssi": -61,
    "peripheral": "0000",
    "createTime": 1579168590000,
    "updateTime": 1580799457000,
    "storeId": 5,
    "correspond": null
  },
  {
    "uuid": "77b28915384611ea88ce0242c0a86003",
    "mac": "ac233fd01b98",
    "screenSize": "000c",
    "type": "0",
    "activekey": "",
    "password": null,
    "battery": 100,
    "lastupdate": 1579336928000,
    "heartbeat": "0",
    "firmware": "1.0.30",
    "hardware": "0004",
    "software": null,
```



```
        "protocolStack": null,  
        "manufacturer": "Minew",  
        "temperature": 22,  
        "chip": "01",  
        "rssi": -61,  
        "peripheral": "0000",  
        "createTime": 1579168590000,  
        "updateTime": 1580799457000,  
        "storeId": 5,  
        "correspond": null  
    }  
],  
"prePage": 0,  
"nextPage": 0,  
"isFirstPage": true,  
"isLastPage": true,  
"hasPreviousPage": false,  
"hasNextPage": false,  
"navigatePages": 8,  
"navigatepageNums": [  
    1  
],  
"navigateFirstPage": 1,  
"navigateLastPage": 1,  
"firstPage": 1,  
"lastPage": 1  
}  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "body": {  
    "pageNum": 1,  
    "pageSize": 5,  
    "size": 5,  
    "startRow": 0,  
    "endRow": 4,  
    "total": 5,  
    "pages": 1,  
    "list": [],  
    "prePage": 0,  
    "nextPage": 0,  
  },  
}
```

```
"isFirstPage": true,
"isLastPage": true,
"hasPreviousPage": false,
"hasNextPage": false,
"navigatePages": 8,
"navigatepageNums": [
  1
],
"navigateFirstPage": 1,
"navigateLastPage": 1,
"firstPage": 1,
"lastPage": 1
},
"status": 200
}
```

错误码列表

状态码	描述
400	没有此门店 ID

6、价签绑定网关

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/second/label/binding

API 描述：价签绑定网关

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	字符串	是	-	Bearer+空	访问 API 身

					格+登录获取的 token	份认证
mac	body	String	是			价签的 mac 地址
storeUuid	param	String	是			门店的 uuid

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/label/bingding?storeUuid=30>

请求示例

```
[
  "ac2331254864",
  "ac2331254865",
  "ac2331254865"
]
```

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 400,  
  "msg": "没有此门店 ID"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
400	没有此门店 ID
407	请先添加网关
463	没有网关在线

7、价签批量添加

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/label/add

API 描述：价签批量添加

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
labelList	body	List<Label>	是			
mac	body	String	是			价签的 mac 地址
activekey	body	String	是			价签的密钥
storeUuid	param	String	是			门店的 uuid

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
code	int	具体单个价签的响应码，如 200 添加成功
message	String	具体对应价签的返回信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/label/add?storeUuid=30>

请求示例

```
[
{
"mac": "ac2331254864",
"activekey": "3141592653589793"},
{
"mac": "ac2331254865",
"activekey": "3141592653589793"},
{
"mac": "ac2331254865",
```

```
"activekey": "3141592653589793"}  
]
```

成功返回示例

```
{  
  "body": [  
    {  
      "code": "200",  
      "message": "ok"  
    },  
    {  
      "code": "200",  
      "message": "ok"  
    },  
    {  
      "code": "212",  
      "message": "mac:ac2331254865 价签已添加"  
    }  
  ],  
  "status": 200  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 408,  
  "msg": "没有传入价签数据"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
400	没有此门店 ID
408	没有传入价签数据

状态码 (code)	描述
200	成功
211	mac 的长度少于 12 位或者密钥的长度少于 16
212	价签已添加

8、价签图像渲染

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/rendering

API 描述: 价签图像渲染

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
demoId	param	String	是			模板 id
barcode	body	String	是	-		用作商品 id, 必传, 有疑问参考概述
qrcode	body	String	否			商品二维码

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
body	String	用于价签图像渲染的数据

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/rendering?demold=dasdasddasdasdas>

请求示例

```
{
  "barcode": "6901939721247",
  "qrcode": "http://minew.com",
  "label1": "6901939721247",
  "label2": "http://minew.com",
  "label3": "6901939721247",
  "label4": "芬达 2.5L/瓶",
  "label5": "芬达",
  "label6": "5.80",
  "label7": "可口",
  "label8": "2.5L/瓶",
  "label9": "A",
  "label10": "瓶",
  "label11": "中国",
  "label12": "可口"
}
```


成功返回示例

```
{  
  "body": "0200062500000000A09735Efff"  
  "status": 200  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 213,  
  "msg": "图像渲染异常"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	成功
409	模板不存在
410	图像渲染异常

9、批量刷图

API 版本：2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/pub/batchBrushAsync

API 描述: 价签在已经绑定模板, 网关, 和商品的情况下, 通过标签 mac 进行批量刷图

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	params	String	是			门店 uuid
mac	body	String	是			标签 mac 地址

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/batchBrushAsync?storeId=30>

请求示例

```
["ac233fd00a6d","ac233fd0007d","ac233fd05105"]
```

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "批量刷图成功下发"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 430,
  "msg": "门店编号不能为空"
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	批量刷图成功下发
421	刷图的 mac 地址不能为空
430	门店编号不能为空

10、查询价签具体信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST
域名: esl.ylwlesl.com
端口号: 9191
路径: /V2/pub/queryLabelMessage
API 描述: 根据标签 mac 查询标签的具体信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
mac	param	String	是	-	-	价签 Mac

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/queryLabelMessage?mac=ac233fd0aeb7>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "body": {
    "uuid": "3c68d3200c8b11eb83580242c0a8c003",
```

```
{
  "mac": "ac233fd0aeb7",
  "screenSize": "0010",
  "type": "1",
  "activekey": "3141592653589793",
  "password": null,
  "battery": 100,
  "lastupdate": 1603952175000,
  "heartbeat": "1728480",
  "firmware": "1.0.33",
  "hardware": "0006",
  "software": null,
  "protocolStack": null,
  "manufacturer": "Minew",
  "temperature": 25.0,
  "chip": "01",
  "rssi": -61,
  "peripheral": "0000",
  "createTime": 1602507771000,
  "updateTime": 1603952174000,
  "storeId": 63,
  "correspond": null
},
"status": 200
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 412,
  "msg": "没有此标签信息"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	Body: {}
412	没有此标签信息

11、通过价签的 MAC 地址批量删除价签

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/pub/label/batchDelete

API 描述：通过价签的 MAC 地址批量删除价签

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
mac	body	String	是	-	["ac233fd08a12", "ac233fd08a16"] 中的一个字符串	标签的 MAC
storeUuid	param	String	是		121212	门店 uuid

成功返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

失败返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：443
msg	String	错误信息描述，如：存在无效的 Macs
body	array	无效的数据展示，如： ["98bc5a77018f", "ac233fd00730", "ac233fd00fe5"]

请求地址

<http://esl.ylwleal.com:9191/V2/pub/label/batchDelete?storeUuid=2>

请求示例



成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "body": [
```

```

    "ac233fd007c0"
  ],
  "status": 443,
  "msg": "存在无效的 Macs"
}

```

错误码列表

状态码	描述
200	Body: {}
430	没有权限
443	mac 不存在
400	没有此门店 ID

模板接口

1、查询模板

API 版本: 1.0.0
 授权类型: Authorization
 协议: HTTP
 请求方法: GET
 域名: esl.ylwlesl.com
 端口号: 9191
 路径: /V2/second/template
 API 描述: 获取门店下模板列表

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证

storeId	param	String	是	-	-	门店编号云平台查看
name	param	int	否	-	-	模板名称，不传查询所有模板
page	param	int	是	1	-	当前页数
size	param	int	是	15	-	每页记录条数
inch	param	double	否	2.9		模板尺寸
color	param	int	否	1		模板颜色： 1 是黑白 2 是黑白红 3 是黑白黄

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息
totalPage	int	查询模板总页数
totalCount	int	查询模板总记录数
rows	object	模板对象组合的数据
demoId	String	模板编号
demoName	String	模板名称
screenSize	object	适配屏幕尺寸
demoData	object	模板数据

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/template?storeUuid=0&page=1&size=15&inc h=2.9&color=2>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "page": 1,
  "size": 15,
  "totalPage": 1,
  "totalCount": 10,
  "rows": [
    {
      "demoId": "37be8ec742d04cba88edb12ad5314993",
      "demoName": "2.9 黑白红-系统模板",
      "screenSize": {
        "inch": 2.9,
        "width": 296,
        "height": 128
      },
      "demoData": "{\\\"inch\\\":2.9,\\\"size\\\":{\\\"width\\\":296,\\\"height\\\":128},\\\"tran
        sponse\\\":0,\\\"rgbtype\\\":1,\\\"text\\\":{\\\"label4\\\":{\\\"x\\\":3,\\\"y\\\":13,\\\"font-size\\\":16,\\\"a
        lign\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":true,\\\"prefix\\\":false,\\\"color\\\":\\\"white\\\"},\\\"label6\\\":{\\\"x
        \\\":129,\\\"y\\\":66,\\\"font-size\\\":16,\\\"align\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":true,\\\"prefix\\\":true,\\
        \"color\\\":\\\"black\\\",\\\"effect\\\":\\\"center-line\\\"},\\\"label8\\\":{\\\"x\\\":1,\\\"y\\\":69,\\\"font-
        size\\\":12,\\\"align\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":false,\\\"prefix\\\":true,\\\"color\\\":\\\"black\\\"},\\\"
        label17\\\":{\\\"x\\\":1,\\\"y\\\":49,\\\"font-size\\\":12,\\\"align\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":false,\\\"pre
        fix\\\":true,\\\"color\\\":\\\"black\\\"},\\\"label10\\\":{\\\"x\\\":1,\\\"y\\\":88,\\\"font-size\\\":12,\\\"al
        ign\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":false,\\\"prefix\\\":true,\\\"color\\\":\\\"black\\\"},\\\"label13\\\":{\\\"x
        \\\":124,\\\"y\\\":98,\\\"font-size\\\":25,\\\"align\\\":\\\"left\\\",\\\"bold\\\":false,\\\"prefix\\\":true,
        \\\"color\\\":\\\"white\\\",\\\"effect\\\":\\\"minetail-up\\\"}},\\\"grapcodes\\\":{\\\"qrcode\\\":{\\\"type\\
        \\\":\\\"qr\\\",\\\"x\\\":251,\\\"y\\\":2,\\\"color\\\":\\\"black\\\",\\\"layer\\\":\\\"mono\\\",\\\"width\\\":43,\\\"he
        ight\\\":43},\\\"barcode\\\":{\\\"type\\\":\\\"code128\\\",\\\"x\\\":2,\\\"y\\\":108,\\\"color\\\":\\\"black\\\",
        \\\"layer\\\":\\\"mono\\\",\\\"barwidth\\\":1,\\\"barheight\\\":20}},\\\"shapes\\\":{\\\"shape1\\\":{\\\"type
        \\\":\\\"rectangle\\\",\\\"border\\\":1,\\\"color\\\":\\\"red\\\",\\\"x1\\\":-2.5,\\\"y1\\\":-5.5,\\\"x2\\\":297.
        5,\\\"y2\\\":46.5,\\\"fill-mode\\\":\\\"fill\\\",\\\"spec\\\":\\\"rect\\\"},\\\"shape2\\\":{\\\"type\\\":\\\"elli
        pse\\\",\\\"border\\\":1,\\\"color\\\":\\\"red\\\",\\\"x1\\\":122.5,\\\"y1\\\":50.5,\\\"x2\\\":301.5,\\\"y2\\\":1
        11.5,\\\"fill-mode\\\":\\\"fill\\\",\\\"spec\\\":\\\"ellipse\\\"},\\\"shape3\\\":{\\\"type\\\":\\\"rectangle\\
        \\\",\\\"border\\\":1,\\\"color\\\":\\\"red\\\",\\\"x1\\\":123.5,\\\"y1\\\":84.5,\\\"x2\\\":301.5,\\\"y2\\\":133.5,
        \\\"fill-mode\\\":\\\"fill\\\",\\\"spec\\\":\\\"rect\\\"},\\\"shape4\\\":{\\\"type\\\":\\\"line\\\",\\\"x1\\\":123,
```

```
\ "y1\" :86, \"x2\" :296, \"y2\" :86, \"color\" :\"black\", \"border\" :1}, \"shape5\" :{ \"type
\": \"line\", \"x1\" :296, \"y1\" :86, \"x2\" :296, \"y2\" :86, \"color\" :\"black\", \"border\
\":1}}\",
    \"color\": \"red\",
    \"previewing\": {
        \"barcode\": null,
        \"qrcode\": null,
        \"label1\": null,
        \"label2\": null,
        \"label3\": 文本,
        \"label4\": \"文本\",
        \"label5\": null,
        \"label6\": \"文本\",
        \"label7\": null,
        \"label8\": \"文本\",
        \"label9\": 文本,
        \"label10\": \"null\",
        \"label11\": null,
        \"label12\": 文本,
        \"label13\": null,
        \"label14\": null,
        \"label15\": null,
        \"label16\": null,
        \"label17\": null,
        \"label18\": null,
        \"photo1\": null,
        \"photo2\": null,
        \"photo3\": null,
        \"photo4\": null,
        \"photo5\": null
    },
    \"storeId\": 0,
    \"orientation\": 0
},
```

门店接口

1、获取门店信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: POST

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/pub/store/query

API 描述: 获取当前用户所拥有的门店

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证

返回参数列表

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/pub/store/query>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "body": [
    {
      "id": "110",
      "uuid": "test1",
      "name": "龙华店",
      "active": false,
      "image": "",
      "description": "test8"
    },
    {
      "id": "112",
      "uuid": "test1",
      "name": "清湖店",
      "active": true,
      "image": "",
      "description": "test8"
    }
  ],
  "status": 200
}
```

失败返回示例

```
{
  "body": {
  },
  "status": 200
}
```

2、添加门店

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法：POST
 域名：esl.ylwlesl.com
 端口号：9191
 路径：/V2/second/pub/store/add

API 描述：添加门店

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	字符串	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	RequestBody	字符串	是	-	"188"	门店 uuid
name	RequestBody	字符串	是		"188"	门店名称
address	RequestBody	字符串	是		"清湖"	门店地址
image	RequestBody	字符串	否		"/advertIMG/3165918132649.jpg/advertIMG/3165918132649.jpg"	图片链接

成功返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:门店添加成功
msg	String	返回提示信息

失败返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：430
msg	String	错误信息描述，如：没有权限

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/store/add>

请求示例



成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "门店添加成功"
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	门店添加成功
400	缺少请求参数
430	没有权限
448	uuid 只能由数字和字母组成
449	uuid 不能为空
450	uuid 的长度不能大于 20
451	门店名称不能为空
452	门店名称长度不能超过 40
453	门店地址不能为空
454	门店地址的长度不能超过 100
455	图片路径不符合规范
500	门店添加失败
510	此门店编号已添加

3、上传图片

API 版本: 1.0.0
授权类型: Authorization
协议: HTTP
请求方法: POST
域名: esl.ylwlesl.com
端口号: 9191

路径：/V2/second/pub/singlefile/upload

API 描述：添加门店

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
file	body	MultipartFile	是	-		代表图片的文件

成功返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:图片上传成功
msg	String	返回提示信息

失败返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：445
msg	String	错误信息描述，如：上传失败

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/pub/singlefile/upload>

请求示例



POST <http://localhost:9192/V2/pub/singlefile/upload>

Params Authorization Headers (12) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☐ none
 ☒ form-data
 ☐ x-www-form-urlencoded
 ☐ raw
 ☐ binary
 ☐ GraphQL

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	file	下载.jpg X	
	Key	Value	Description

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "图片上传成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 444,
  "msg": "仅支持 jpg, jpeg, png 格式"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	图片上传成功
444	仅支持 jpg, jpeg, png 格式的图片

445	上传失败
446	图片长和宽均不能超过 370px
447	图片上传大小超过 250kb

其他接口

1、订阅推送服务

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/second/pub/updatePushUrl

API 描述：订阅门店下价签刷图反馈信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+ 登录获取的 token	访问 API 身份认证
pushUrl	body	String	是	-	如 http://192.168.0.11:8080 /push	推送的地址，必须 post

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
-----	------	------

status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

请求示例

成功返回示例

```
{
  "status": 200,
  "msg": "成功"
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 438,
  "msg": "用户没有分配门店"
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	成功
404	接口异常
438	用户没有分配门店

推送的数据格式：

```
{
  "commodity": "333333333333" ,
  "mac": "ac233fc96651" ,
  "operationType": "刷图",
}
```

```
"result": "刷图成功",  
"code": 301,  
"username": "test8",  
"storeUuid": "1",  
}
```

推送状态码列表

状态码	描述
301	刷图成功
302	刷图失败
303	密钥错误
304	升级成功
305	升级失败
306	无效的升级包
307	更新超时
308	升级超时
309	屏幕异常
310	网关离线
311	模板异常
312	网关固件异常

2、获取预警信息

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：GET

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/second/warning/getWarningInformation

API 描述：获取预警信息的接口

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访 问 API 身份认证
type	param	String	否			传空或者 不传默认 查 询 所 有，传入 brush 为 刷 图， upgrade 为升级
storeId	param	String	是			门 店 的 uuid

返回参数列表

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/warning/getWarningInformation>

请求示例

localhost:9193/V2/warning/getWarningInformation?storeUuid=153&type=brush

以上代表查询 uuid 为 153 的门店下面的所有的刷图预警信息

127.0.0.1:9193/V2/warning/getWarningInformation?storeUuid=153

以上代表查询 uuid 为 153 的门店下面的所有的刷图预警信息

成功返回示例

```
{
  "body": [
    {
      "id": "5f223f756ce5a87106cabf79",
      "mac": "ac233fd00021",
      "gatewayMac": "AC233FC03D51",
      "key": null,
      "screenSize": 0,
      "image": null,
      "imageId": 0,
      "storeId": 153,
      "operator": "SystemTaskNine",
      "commodity": null,
      "currentVersion": null,
      "upgradeVersion": null,
      "labelpackId": "5eeb5b15c2e36642ad17a7d5",
      "data": null,
      "operation": "upgrade",
      "opCode": null,
      "createTime": 1596079989083,
      "bingingFailure": 0,
      "bingingTotal": 0,
      "flag": 0
    },
  ],
}
```

```
"id": "5f223dbd6ce5a87106caae9f",
"mac": "ac233fd000d8",
"gatewayMac": "AC233FC03D51",
"key": null,
"screenSize": 0,
"image": null,
"imageId": 0,
"storeId": 153,
"operator": "SystemTaskNine",
"commodity": null,
"currentVersion": null,
"upgradeVersion": null,
"labelpackId": "5eeb5b15c2e36642ad17a7d5",
"data": null,
"operation": "upgrade",
"opCode": null,
"createTime": 1596079549118,
"bingingFailure": 0,
"bingingTotal": 0,
"flag": 0
},
{
  "id": "5f2238276ce5a87106ca3a4e",
  "mac": "ac233fd0130c",
  "gatewayMac": "AC233FC03D51",
  "key": null,
  "screenSize": 0,
  "image": null,
  "imageId": 0,
  "storeId": 153,
  "operator": "SystemTaskNine",
  "commodity": null,
  "currentVersion": null,
  "upgradeVersion": null,
  "labelpackId": "5eeb5b15c2e36642ad17a7d5",
  "data": null,
  "operation": "upgrade",
  "opCode": null,
  "createTime": 1596078119005,
  "bingingFailure": 0,
  "bingingTotal": 0,
  "flag": 0
}
],
```



```
"status": 200
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": 400,
  "msg": "没有此门店 ID"
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	查询成功
400	没有此门店 ID
430	门店编号不能为空

网关接口

1、查询网关信息

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: GET

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/gateway

API 描述: 获取门店下模板列表

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获	访问 API 身份认证

网址: www.minewtech.com

电话: 0755-2103 8160

邮箱: salescn@minew.com

					取的 token	
storeId	body	String	是	-	-	门店编号云平台查看或者接口
page	body	int	是	1	-	当前页数
size	body	int	是	15	-	每页记录条数

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	整型	响应码，如：200:成功
list	集合 Json 对象数据	模板对象组合的数据
uuid	字符串	网关 id
name	字符串	网关名
mac	字符串	网关 mac
mode	字符串	状态
storeId	整型	门店 id
hardware	字符串	硬件版本
firmware	字符串	固件版本
product	字符串	产品型号
bluetooth	字符串	蓝牙版本
wifiVersion	字符串	Wifi 版本
bleVersion	字符串	蓝牙版本
subModel	字符串	型号

createTime	日期类型	创建时间
updateTime	日期类型	修改时间

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway?storeUuid=0&page=1&size=15>

请求示例

成功返回示例

```
{
  {
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 2,
    "size": 2,
    "startRow": 0,
    "endRow": 1,
    "total": 2,
    "pages": 1,
    "list": [
      {
        "uuid": "502b1acf6e6511eaacbb0242c0a84002",
        "name": "AC233FC03CE9",
        "mac": "AC233FC03CE9",
        "mode": "离线",
        "storeId": null,
        "hardware": null,
        "firmware": null,
        "product": null,
        "bluetooth": null,
        "wifiVersion": "2.1.2",
        "bleVersion": "1.0.12",
        "subModel": "g1-d-pro",
        "createTime": 1585119200000,
        "updateTime": 1590467145000
      }
    ],
    "prePage": 0,
  }
}
```

```
{
  "nextPage": 0,
  "isFirstPage": true,
  "isLastPage": true,
  "hasPreviousPage": false,
  "hasNextPage": false,
  "navigatePages": 8,
  "navigatepageNums": [
    1
  ],
  "navigateFirstPage": 1,
  "navigateLastPage": 1,
  "firstPage": 1,
  "lastPage": 1
}
```

失败返回示例

```
{
  "status": ,
  "msg": ""
}
```

错误码列表

状态码	描述

2、添加网关

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/second/gateway

API 描述：网关添加

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
storeUuid	param	String	是			门店的 uuid
name	body	String	是			网关的名字
mac	body	String	是			网关的 mac 地址

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/gateway?storeUuid=30>

请求示例

```
{  
  
  "name": "芬达 2.5L",  
  "mac": "1112312312"  
}
```

成功返回示例

```
{  
  "msg": "网关添加成功",  
  "status": 200  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 437,  
  "msg": "mac 地址不正确"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	网关添加成功
401	门店编码为空
420	参数异常

430	没有权限
400	没有此门店编码
437	mac 地址不正确

3、修改网关

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: PUT

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/second/gateway

API 描述: 根据 mac 修改名字

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
gateways	body	Gateways	是			

storeUuid	param	String	是			门店的 uuid
-----------	-------	--------	---	--	--	-------------

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/second/gateway?storeUuid=30>

请求示例

```
{  
  
  "name": "芬达 2.5L",  
  "uuid": "1112312312"  
}
```

成功返回示例

```
{  
  "msg": "网关修改成功"  
  "status": 200  
}
```


失败返回示例

```
{  
  "status": 400,  
  "msg": "没有此门店编码"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	网关修改成功
401	门店编码为空
420	参数异常
422	网关修改失败
430	没有权限
400	没有此门店编码

4、删除网关

API 版本: 2.0.0

授权类型: Authorization

协议: HTTP

请求方法: DELETE

域名: esl.ylwlesl.com

端口号: 9191

路径: /V2/gateway

API 描述：根据 id 删除网关

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
uuid	param	String	是			网关的 id

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/254234>

请求示例

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/{uuid}>

成功返回示例

```
{  
  "msg": "网关删除成功"  
  "status": 200  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 420,  
  "msg": "参数异常"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	网关删除成功
420	参数异常
430	没有权限

5、重启网关

API 版本：2.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/gateway/reboot

API 描述：重启网关

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
gatewayMac	param	String	是		AC233FC03CFF	网关的 mac 地址

返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码，如：200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/reboot?gatewayMac=AC233FC03CFF>

请求示例

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "重启网关下发成功"  
}
```

失败返回示例

错误码列表

状态码	描述
200	重启命令下发成功

6、固件升级 (WIFI 固件, 蓝牙固件)

API 版本: 2.0.0
授权类型: Authorization
协议: HTTP
请求方法: POST
域名: esl.ylwlesl.com
端口号: 9191
路径: /V2/gateway/bacch/upgrade
API 描述: 网关固件升级

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
uuid	body	List<String >	是			网关 id 集 合
pid	body	String	是			升级包 id
type	body	String	是			升级包类 型 如： WIFI 或者 BLE
storeUuid	body	String	是			门店的 uuid，可 从 v2/pub/st ore/query 接口查询

返回参数列表

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/bacth/upgrade>

请求示例

```
{
  "uuid": [
    "c6d7412eaf7b11ea9a140242ac1c0003",
    "cb826001af7b11ea9a140242ac1c0003",
    "cec0ac28af7b11ea9a140242ac1c0003"
  ],
}
```

```
"pid": "5dd3432e88de968881c2cfa0",  
"type": "WIFI",  
"storeUuid": "1"  
}
```

成功返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "msg": "成功",  
  "data": [  
    {  
      "code": "302",  
      "message": "ac233fc02cd"  
    },  
    {  
      "code": "200",  
      "message": "ac233fc02fd"  
    },  
    {  
      "code": "302",  
      "message": "ac233fc02gd"  
    }  
  ]  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 430,  
  "msg": "没有权限"  
}
```

错误码列表

状态码(status)	描述
200	成功
204	门店编码为空
300	网关离线无法升级

301	网关型号不匹配
302	无法获取网关的型号
303	网关不存在
424	网关 ID 列表不能为空
425	升级包 ID 不能为空
426	升级类型不能为空
430	没有权限
400	没有此门店编码

7、获取升级包信息

API 版本：1.0.0

授权类型：Authorization

协议：HTTP

请求方法：POST

域名：esl.ylwlesl.com

端口号：9191

路径：/V2/gateway/upgradepackList

API 描述：网关固件升级

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+ 空格+登 录获取的 token	访问 API 身份认证
page	params	Int	是			

size	params	Int	是			网关 id 集合
type	params	String	是			升级包类型 如： WIFI 或者 BLE type 参数 必带可以为空

返回参数列表

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/upgradepackList?page=1&size=10&type=>

请求示例

成功返回示例

```
{
  "page": null,
  "size": null,
  "totalPage": 1,
  "totalCount": 10,
  "rows": [
    {
      "id": "5dcb9c62341c182469ec4b4a",
      "version": "v1.0.10",
      "name": "g1-d-pro_ble_NV500_20191121_central_nrf52832_v1.0.10.zip",
      "path": "/upgrade/g1-d-pro_ble_NV500_20191121_central_nrf52832_v1.0.10.zip",
      "type": "BLE",
      "subModel": "g1-d-pro",
      "createTime": 1575612690817
    },
    {
      "id": "5dd3432e88de968881c2cfa0",
```

```
{
  "version": "v2.1.0",
  "name": "g1-d-pro_wifi_v2.1.0.bin",
  "path": "/upgrade/g1-d-pro_wifi_v2.1.0.bin",
  "type": "WIFI",
  "subModel": "g1-d-pro",
  "createTime": 1579312267567
},
{
  "id": "5df6fced0c935291c2195936",
  "version": "v1.0.6",
  "name": "g1-d-pro_ble_NV500_20190520_central_nrf52832_v1.0.6.zip",
  "path": "/upgrade/g1-d-pro_ble_NV500_20190520_central_nrf52832_v1.0.6.zip",
  "type": "BLE",
  "subModel": "g1-d-pro",
  "createTime": 1579330076396
},
{
  "id": "5e03785689eb2f72888c777c",
  "version": "v1.0.12",
  "name": "g1-d-pro_ble_NV500_20191223_central_nrf52832_v1.0.12.zip",
  "path": "/upgrade/g1-d-pro_ble_NV500_20191223_central_nrf52832_v1.0.12.zip",
  "type": "BLE",
  "subModel": "g1-d-pro",
  "createTime": 1577783191534
}
]
```

失败返回示例

错误码列表

状态码(status)	描述

8、查询网关具体信息

API 版本: 1.0.0
授权类型: Authorization
协议: HTTP
请求方法: POST
域名: esl.ylwlesl.com
端口号: 9191
路径: /V2/gateway/getGatewayMessageByMac
API 描述: 根据网关 mac 查询网关的具体信息

请求参数列表

参数名	参数位置	数据类型	是否必须	默认值	参数示例	参数描述
Authorization	header	String	是	-	Bearer+空格+登录获取的 token	访问 API 身份认证
gatewayMac	body	String	是	-	-	网关 Mac
storeId	param	String	是			商户编码

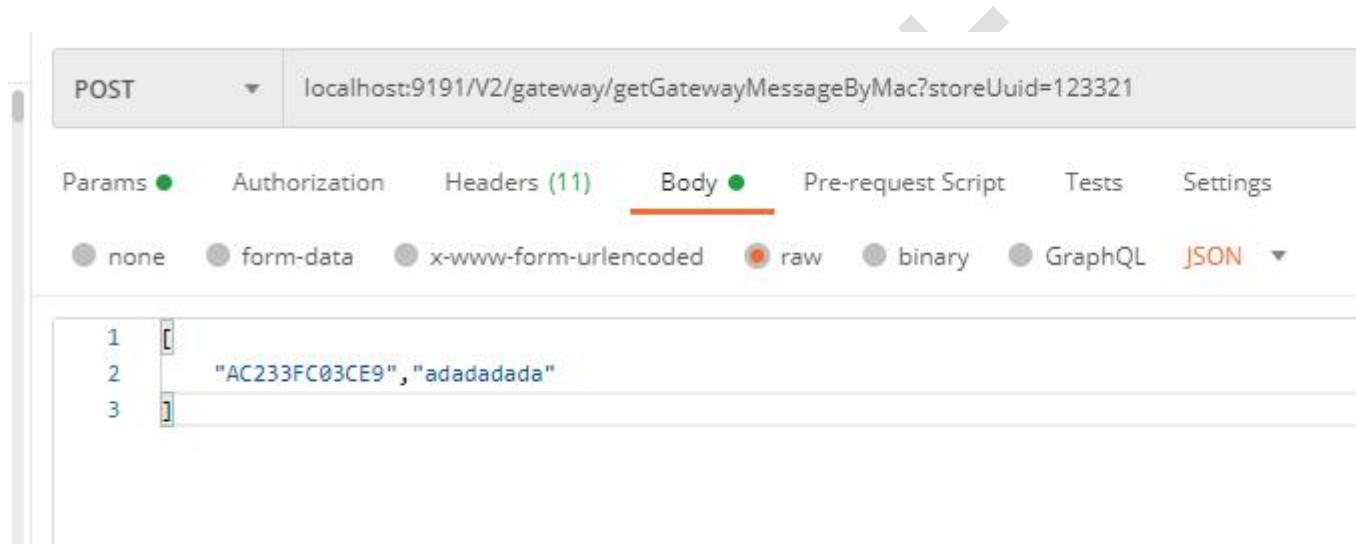
返回参数列表

参数名	数据类型	参数描述
status	int	响应码, 如: 200:成功
msg	String	返回提示信息

请求地址

<http://esl.ylwlesl.com:9191/V2/gateway/getGatewayMessageByMac?storeUuid=123321>

请求示例



成功返回示例

```
{  
  "body": {  
    "AC233FC03CE9": [  
      200,  
      {  
        "uuid": "502b1acf6e6511eaacbb0242c0a84002",  
        "name": "AC233FC03CE9",  
        "mac": "AC233FC03CE9",  
        "mode": "离线",  
        "storeId": 3,  
        "hardware": null,  
        "firmware": null,  
        "product": null,  
        "bluetooth": null,  
        "wifiVersion": "2.1.2",  
        "bleVersion": "1.0.12",  
        "subModel": "g1-d-pro",  
        "createTime": 1585119200000,  
        "updateTime": 1602734312000  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
    }  
  ],  
  "adadadada": [  
    442,  
    "没有此网关信息"  
  ]  
},  
"status": 200,  
"msg": "成功"  
}
```

失败返回示例

```
{  
  "status": 442,  
  "msg": "没有此网关信息"  
}
```

错误码列表

状态码	描述
200	Body: {}
440	网关 mac 为空
430	门店编号不能为空
441	没有此门店信息
442	没有此网关信息

云里物里科技

推送 API 接口

1、标签按键和呼叫信号推送 API

1.1 接口实现的参数说明

REST 地址	http://www.yourdomain.com/api/presskeyPushCallBack		
请求方法	post		
接收参数	参数名	数据类型	说明
	sign	字符串类型	按键信号，取值说明如下： 2.9 尺寸标签的按键信号： 04 单击；05 长按； 7.5 尺寸标签的按键信号： 01 赞成；02 反对；03 弃权； 00 表示没有按键信号
	mac	字符串类型	标签 mac 地址：
	labelType	字符串类型	标签类别：区分哪种标签， 10 表示 2.9 尺寸标签； 20 表示 7.5 尺寸标签
	callFlag	字符串类型	按键呼叫信号： 01 表示呼叫；00 表示没有呼叫信号、该字段只有 7.5 尺寸标签才有
	buttonOpCode	普通按键流水号	2.9 尺寸的按键和 7.5 尺寸的 1、2、3 键的按键流水号，相同流水号的数据表示同一次按键
	callOpCode	呼叫按键流水号	7.5 的呼叫流水号，相同流水号表示同一次按键；

1.2 按键说明

开关机	关机状态下长按长按按钮(右1)3秒, 开机 蓝灯常亮3.6秒, 有广播
	开机状态下长按长按按钮(右1)3秒, 关机 蓝灯闪烁5次
呼叫	按下呼叫键, 蓝灯亮, 广播数据正确
	30秒内按第二次, 无反应, 30秒内不可按 第二次
投票	按下投票按钮, 蓝灯亮, 广播数据正确
	30秒内按第二次, 无反应, 30秒内不可按 第二次

1.3 用户使用说明:

- 升级标签的固件版本

2.9 标签升级到 v1.0.40

7.5 标签升级到 v1.0.101

- 2.9 标签使用的参数

labelType 说明: 10 表示 2.9 尺寸标签

Sign 说明: 04 单击; 05 长按; 00 表示没有按键信号

Mac 说明: 标签的 MAC 地址

buttonOpCode 说明: 按键流水号

- 7.5 标签使用的参数

labelType 说明: 20 表示 7.5 尺寸标签

Sign 说明: 01 赞成; 02 反对; 03 弃权; 00 表示没有按键信号

callFlag 说明: 01 表示呼叫; 00 表示没有呼叫信号

Mac 说明: 标签的 MAC 地址

callOpCode 说明: 呼叫流水号

- 数据发送端 ESL 中推送地址设置

在 ESL 系统设置推送地址 <http://www.domain.com/api/preskeyPushCallBack>

对于用户私有部署, 只需要在系统设置页面设置一个全局推送地址; 对于使用公司云服务, 因为不同商户的门店不同, 需要在门店中设置推送地址, 同一商户如果使用了云服务的多个门店, 可以把所有的门店推送地址设置为同一个。

备注: www.domain.com 为接收数据的应用 IP 或域名, [/api/preskeyPushCallBack](http://api/preskeyPushCallBack) 为用户接收接口中定义的请求 URL、客户在自己的应用实现这个 api/preskeyPushCallBack 回调的 restful 接口。接收参数和表格中的保持一致。

- 客户在数据接收端(客户处理信号的应用)接收 ESL 系统推送过来的数据, 需要实现 http 请求的数据接收接口。参考例子如下:

@Api("按键信号接收: API 接口")

@RestController


```
public class TestController {  
    /**  
     * 测试网关版的按键上报信息  
     */  
    @RequestMapping(value = "/api/presskeyPushCallback", method = RequestMethod.POST)  
    public void pressKeyCallback(@RequestBody Message message) {  
        if(message != null) {  
            System.out.println(message.toString());  
        }  
    }  
}
```