

接口文档

资源下载：
ebus客户端SDK（安卓和iOS）[JavaScript Demo](#)[Moe Demo](#)[安卓版Demo](#)

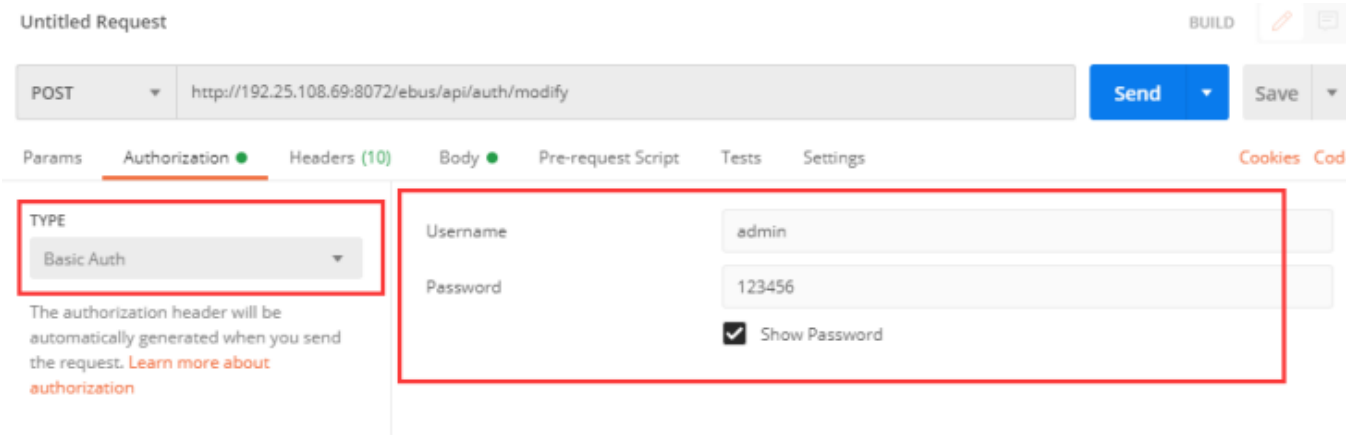
1. 登陆模块
部署在DMZ区，提供公网访问入口，给各移动终端提供接入路由服务，分配给各接入终端指定接入地址
1.1 登陆接口：
类型：Http, POST接口
接口地址：

测试：<https://developer.xyzq.cn/ebus/login>
生产：<https://ebus.xyzq.cn:8080/ebus/login>

入参: String token 必填,String protocol（非必填，可选项：ws|tcp，默认tcp）
出参: json格式
ip: 分配的客户端连接ip
port: 分配的客户端连接端口
method: 加密算法
account: 主账号（如设备id，\$开始）
alias: 别名账号数组，如 ["\$ulb_15021819287_ulb", "\$sdfasdfada_ulb", "\$fadfadadfasdfasd_ulb"]

```
{
  "code":0,
  "msg":null,
  "data":{
    "ip":"27.151.112.178",
    "port":2883,
    "method":"XTEA",
    "account":"$fadfadadfasdfasd_ulb",
    "alias":[
      "$sdfasdfada_ulb",
      "$asdfadsfadfasdfasdfsdf_ulb",
      "$fadfadadfasdfasd_ulb"
    ]
  }
}
```

2. 服务端模块
通过http网关接入，网关采用标准的基础鉴权（Basic Auth），请求header添加鉴权信息，鉴权账号由项目组分配，测试环境可用的账号密码为admin/123456



测试：<http://192.25.108.69:8072>
生产：<http://129.25.91.247:10800>（福州总部网关）
<http://10.25.91.82:10800>（福州同城）

2.1 用户登录授权：
类型: Http POST接口/lisa rpc Service Name: xz_ebus_authservice
接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/auth>
入参: json格式
account: 主账号，如设备ID等，必须以\$开头，必填
aliasAccounts[]: 别名账号数组，如资金账号、兴证通ID等，必须以\$开头，选填
appName: 应用名标识，如ulb, ehome等，必填

```
{
  "account": "$deviceid123456",
  "aliasAccounts": [
    "$ulb123456",
    "$tread12345678"
  ],
  "appName": "ulb"
}
```

出参: json格式
token: 登录token
pubKey: 公钥

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": {
    "pubKey": "MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAnd1LRvmx6WvoSl+Kf0ELH/4
/zjZGp33A\nljTdfswbJl+pWC9K+YY00Y9Sv
/S1fk8L0Dh+xMfGvjNAvgKU5nAJWV3k40srIRO9oLHhF2k8OIu\nYGxdPHfIwG4Uh7znFXpVcwl3Kbjr8yPDOT2oYRDQ18eEm/Q
/PvZKyrqlqgnOHQGdc3SaxL26IE70\n8IUfYC0/+bi6MO/98Wf6u5HBbBRlkYq9
/3YY9fg7mGr+Z8Em17ZsBEqYYfsDlY7EZSaoC7WbWzo4\nnvrqtXxYPTxAoa8LmpKbvo0QfcNubdmgMF6MSHhtPwDMUjHtIsg7wdY5XN72IydkYO7V0
D7zk5gH9\nqXuwwIDAQAB",
    "token": "70b287398e0278f32e31271a716b22a5"
  }
}
```

2.2修改主账号绑定的别名账号列表:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_authservice
接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/auth/modify>
入参: json格式
token: 会话token, 必填
account: 主账号, 必须以\$开头, 必填
aliasAccounts: 别名账号数组, 必须以\$开头, 必填
appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

```
{
  "token": "8685a402387808b80174e6d4c637f4dd",
  "account": "$deviceid123456",
  "aliasAccounts": [
    "$ulb123456",
    "$trade12345678",
    "$fasfdaldfasdf333",
    "$adfasdfadffdsdf"
  ],
  "appName": "ulb"
}
```

出参: json格式

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": [
    "$ulb123456_ulb",
    "$trade12345678_ulb",
    "$fasfdaldfasdf333_ulb",
    "$adfasdfadffdsdf_ulb",
    "$deviceid123456_ulb"
  ]
}
```

2.3判断当前账号登录状态-批量

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_authservice
接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/auth/islogin>
入参: json格式
accounts: 主账号列表, 必须以\$开头, 必填
appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

```
{
  "accounts": [
    "$deviceid123456",
    "$daddfdaf",
    "$dfadfadfadsf"
  ],
  "appName": "ulb"
}
```

出参: json格式

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": {
    "$dfadfadfadsf_ulb": false,
    "$daddfdaf_ulb": false,
    "$deviceid123456_ulb": false
  }
}
```

2.4实时定向推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/online>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

```
{
  "topic": "$xuid123456",
  "msg": "test11111",
  "appName": "ulb"
}
```

出参:

成功或失败结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": true
}
```

2.5实时定向批量推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/online/batch>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

说明: 批量消息推送长度不能超过100条

```
{
  "appName": "ulb",
  "list": [
    {
      "topic": "$xuid12333fadfad",
      "msg": ""
    },
    {
      "topic": "$adfadfadf",
      "msg": "222"
    }
  ]
}
```

出参:

成功或失败结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": {
    "$adfadfadf_ulb||222": {
      "msg": "",
      "status": false
    },
    "$xuid12333fadfad_ulb||": {
      "status": true
    }
  }
}
```

2.6 离线定向推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/offline>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

```
{
  "topic": "$xuid_123456",
  "msg": "test11111",
  "appName": "ulb"
}
```

出参:

成功或失败结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": true
}
```

2.7 离线定向批量推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/offline/batch>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

说明: 批量消息推送长度不能超过100条

```
{
  "appName": "ulb",
  "list": [
    {
      "topic": "$xuid12333fadfad",
      "msg": ""
    },
    {
      "topic": "$adfadfadf",
      "msg": "222"
    }
  ]
}
```

出参:

成功或失败结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": {
    "$adadbadf_ulb||22": {
      "status": true
    },
    "$xuid12333fadfad_ulb||": {
      "status": true
    }
  }
}
```

2.8 广播推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/broadcast>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

```
{
  "topic": "news_fast",
  "msg": "test11111",
  "appName": "ulb"
}
```

出参:

成功或失败结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": true
}
```

2.9广播批量推送:

类型: Http POST接口/lisa接口 Service Name: xz_ebus_pushservice

接口地址: <http://192.25.108.69:8072/ebus/api/push/broadcast/batch>

入参: json格式

topic: 推送的主题, 必须以\$开头, 必填

msg: 推送的内容, 必填

appName: 应用名标识, 如ulb, ehome等, 必填

说明: 批量消息推送长度不能超过100条

```

```
{
 "appName": "ulb",
 "list": [
 {
 "topic": "xuid12333fadfad",
 "msg": "广播推送测试"
 },
 {
 "topic": "adfadfadf",
 "msg": "广播推送测试222"
 }
]
}
```

```

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": {
    "xuid12333fadfad_ulb|": {
      "status": true
    },
    "adfadfadf_ulb|222": {
      "status": true
    }
  }
}
```

加解密逻辑:

1. 使用唯一ID (如uuid) 做为入参返回登录token和公钥字符串
2. 根据token获取mqtt的登录地址url
3. 客户端随机生成一个字符串做为对称加密密钥secret
4. 使用返回的公钥对secret加密并转成base64字符串, 做为登录mqtt的password
5. 将返回的token做为username,
6. 根据uuid、username、password和mqtt地址进行登录
7. 登录成功后, 接收mqtt推送的加密数据, 使用secret做为密钥进行解密 (算法联系周南奇), 获得原文