

ElwsAPI 开发接口

ElwsAPI（以下简称 API）是合肥联正电子科技有限公司开发的物联网平台。第三方开发者可以在提供的接口基础上快速实现产品化。

此文档将分步对 API 进行解析。

注: 1. 方法异常请详情见 附录

2. 文中涉及的 secToken 为账户登陆后系统自动配发 所有操作都基于此 Token 所以请在方法操作前登陆并获取

目录

◆ appUserLogin	.....	应用用户登陆
◆ setFieldValue	.....	产品属性值设置
◆ getObjectValue	.....	产品值获取
◆ getFieldValue	.....	产品属性值获取
◆ getClass	.....	类获取
◆ getObjectList	.....	产品列表获取
◆ updateUser	.....	应用用户数据更新
◆ updateObject	.....	产品数据更新
◆ refreshDeviceState	.....	产品状态刷新
◆ updateAlert	.....	预警更新
◆ getAlertByObjectId	.....	指定产品 ID 下预警获取
◆ addAlertAddress	.....	预警地址增加

- ◆ getAlertAddressList 预警地址列表获取
 - ◆ addAlertSchedule 预警时间计划增加
 - ◆ getAlertSchedule 预警时间计划获取
 - ◆ getAlertEventListByDevice 指定设备预警事件列表
 - ◆ getAllAlertResource 获取所有账户下预警信息
 - ◆ findUserInfo 用户信息查找
 - ◆ setAlertMode 预警模式设置
 - ◆ getAlertMode 预警模式获取
 - ◆ createTask 任务创建
 - ◆ updateTask 任务更新
 - ◆ deleteTask 任务删除
 - ◆ activateTask 任务活动状态
 - ◆ getTaskListByObject 指定产品任务列表
 - ◆ createScenario 创建场景
 - ◆ getScenarioDetail 场景的具体数据获取
 - ◆ getScenarioListByUser 指定用户下场景列表
 - ◆ executeScenario 场景执行
 - ◆ deleteScenario 场景删除
 - ◆ addTaskToScenario 添加任务给指定场景
-

1、appUserLogin 应用用户登陆

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/appUserLogin?name=demo&password=demo&appId=2&clientEnv=pc&logoutYN=false>

2. 参数表:

Name	Require	Type	Description
Name	true	string	应用用户登录名
Password	true	string	应用用户密码 为 MD5 加密格式
appId	true	int	应用分配 Id 默认为 2
clientEnv	true	string	登陆方式
logoutYN	true	boolean	是否登陆

3. 返回参数

AppUserLoginResponse (包含以下数据)

Name	Description
userId	用户 ID
secToken	应用用户时效标识 登陆后系统配发
preRegFlag	是否为系统注册 true: 是 false: 否

4. 返回 XML 样例:

```
<ns1:appUserLoginResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi
/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <userId>60</userId>
  <secToken>60-2-
222651431982837979</secToken>
  <preRegFlag>false</preRegFlag>
</ns1:appUserLoginResponse>
```

2、 setFieldValue 产品属性值设置 (需对应账户权限)

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/setFieldValue?senderId=2&secToken=2-1-317594742473002199&objectId=175&fieldId=74&fieldValue=set&sendToDeviceYN=false>

2. 参数:

Name	Require	Type	Description
senderId	True	Int	执行此操作用户

			ID
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	所属 object ID
fieldId	True	Int	所属字段 ID
fieldValue	True	String	所需设置的字段值（设置的是默认值项）
sendToDeviceYN	False	Boolean	是否发送值至设备

3. 返回参数

SetFieldValueResponse (包含以下数据)

Name	Description
fieldId	设置值所属字段 ID

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:setFieldValueResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <fieldId>74</fieldId>
</ns1:setFieldValueResponse>
```

3、 getObjectValue 产品值获取

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getObjectValue?senderId=60&secToken=60-2-7726687441934939787&objectId=174&includeFieldName=false>

2. 参数:

Name	Require	Type	Description
senderId	true	Int	执行此操作用户 ID
secToken	true	string	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	true	Int	所需获取 object 值的 object ID
includeFieldName	false	boolean	为是否需要获取 fieldName 值,

			目前设置都为 false
--	--	--	-----------------

3. 返回参数

GetObjectValueResponse (包含以下数据)

Name	Description
objectId	所需获取 object 值的 object ID
classId	object 值所属的 class ID
name	object 名称
desc	object 描述
ccsClientId	连接序号 系统自动配发
clientSn	产品序列号
gatewayId	所属网关 ID
parentId	所属 object ID
netState	当前连接状态 (是否在线) (0 离线 1 在线)
lastUpdatedTime	最后更新时间
valueList	缺省属性值 (为 FieldValue 是一系列值集合 此集合值为开发者定义 field 时设置)

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getObjectValueResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <objectId>174</objectId>
  <classId>7</classId>
  <name>NEW9</name>
  <desc />
  <ccsClientId>5246</ccsClientId>
  <clientSn>BFF000F10141D</clientSn>
  <gatewayId>221</gatewayId>
  <netState>0</netState>
  - <valueList>
    <fieldId>71</fieldId>
    <value>1</value>
  </valueList>
  - <valueList>
    <fieldId>74</fieldId>
    <value>da</value>
  </valueList>
</ns1:getObjectValueResponse>
```

- 4、getFieldValue 产品属性值获取 (只可获取权限下值 否则为空异常)

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getFieldValue?senderId=60&secToken=60-2-7726687441934939787&objectId=144&fieldId=10>

2. 参数:

Name	Require	Type	Description
senderId	True	Int	执行此操作用户 ID
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	所需获取的值所属 object ID
fieldId	True	Int	所需获取的值所属 field ID

3. 返回参数

GetFieldValueResponse (包含以下数据)

Name	Description
fieldId	所需获取的值所属 field ID
fieldName	字段名称
value	字段值

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getFieldValueResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <fieldId>10</fieldId>
  <fieldName>location</fieldName>
  <value>ID214</value>
</ns1:getFieldValueResponse>
```

5. getClass 类获取 (需对应账户权限)

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getClass?senderId=2&secToken=2-1-317594742473002199&classId=2>

2. 参数:

Name	Require	Type	Description
senderId	True	Int	执行此操作用户 ID
secToken	True	String	应用用户时效标识 登录后系统配发
classId	True	Int	所需获取的 class ID

3. 返回参数

GetClassResponse (包含以下数据)

Name	Description
classId	所需获取的 classID
clsName	class 名称
displayName	class 缺省名称
clsType	class 类型
appId	应用 ID
ClassField[]	获取的 class 字段数组

4. 返回 XML 样例:

```
<ns1:getClassResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <classId>2</classId>
  <clsName>AC</clsName>
  <displayName>空调遥控器</displayName>

  <clsType>1</clsType>
  <appId>2</appId>
  - <fieldList>
    <fieldId>7</fieldId>
    <fieldName>learn</fieldName>
    <displayName>学习</displayName>
```

```
<dataType>1</dataType>
<deviceStateYN>>false</deviceStateYN>
<deviceCmdYN>>true</deviceCmdYN>
<tsYN>>false</tsYN>
<persistYN>>false</persistYN>
<aggrMethod>0</aggrMethod>
</fieldList>
- <fieldList>
  <fieldId>6</fieldId>
  <fieldName>status</fieldName>
  <displayName>开关状态</displayName>
  <dataType>1</dataType>
  <deviceStateYN>>true</deviceStateYN>
  <deviceCmdYN>>false</deviceCmdYN>
  <tsYN>>false</tsYN>
  <persistYN>>true</persistYN>
  <aggrMethod>0</aggrMethod>
</fieldList>
</ns1:getClassResponse>
```

6、getObjectList 产品列表获取

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getObjectList?senderId=60&secToken=60-2-157098716146587677&userId=60>

2. 参数:

Name	Require	Type	Description
senderId	true	Int	执行此操作用户 ID
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
userId	true	Int	所需获取此账户下 object

3. 返回参数

GetObjectListResponse (包含以下数据)

Name	Description
userId	所需获取的账户 ID
ObjectInfo[]	获取的 object 字段数组

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getObjectListResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
```

```
<userId>60</userId>
- <valueList>
  <objectId>137</objectId>
  <classId>7</classId>
  <name>无线红外与温度 9</name>
  <desc />
  <ccsClientId>204</ccsClientId>
  <clientSn>BFF000810141S</clientSn>
  <gatewayId>119</gatewayId>
  <netState>0</netState>
</valueList>
- <valueList>
  <objectId>143</objectId>
  <classId>3</classId>
  <name>无线门磁 1</name>
  <desc />
  <ccsClientId>213</ccsClientId>
  <clientSn>BFF000810111U</clientSn>
  <gatewayId>119</gatewayId>
  <netState>0</netState>
</valueList>
</ns1:getObjectListResponse>
```

7、updateUser 应用用户数据更新

1. 方法:

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/updateUser?senderId=2&secToken=2-1-7760697641156417213&userId=3&appId=2&loginName=demo&password=demo&phoneNumber=&realName=demo&email=&type=2®BySystem=false>

2. 参数表

Name	Required	Type	Description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
userId	True	Int	用户 Id
loginName	False	String	用户名
password	False	String	用户密码
realName	False	String	真实姓名
email	False	String	用户邮箱
phoneNumber	False	String	用户手机号
type	True	Int	用户类型 (1:

			super-user 2 :system-user 3: app-admin 4: regular-user)
appId	True	Int	应用分配 Id
regBySystem	False	Boolean	是否是通过系统注册 (一般都是 false)

3. 返回参数

UpdateUserResponse (包含以下数据)

Name	Description
userId	用户 Id

4. 返回 XML 样例

```
- <ns1:updateUserResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <userId>103</userId>
</ns1:updateUserResponse>
```

8、updateObject 产品数据更新 (需对应账户权限)

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/updateObject?senderId=2&secToken=2>

-1-

7760697641156417213&objectId=2&name=demo&
desc=&ccsClientId=123&clientSn=BFF0008101
410&gatewayId=119&parentId=1

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登 陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id
name	False	String	产品名称
desc	False	String	产品描述
ccsClientId	False	Int	连接序号 系统自动配 发 (1、如果create的是 网关则直接输入网关 产品背面序列号)； (2、如果是产品请参 照 getChildDevicesByGW 返回参数deviceList 即 包含ccsclientsn)。

clientSn	False	String	产品序列号
gatewayId	False	Int	网关 Id
parentId	False	Int	父节点 Id (是 object 所属的 Id, E 联中父结点就是网关)

3. 返回参数

UpdateObjectResponse (包含以下数据)

Name	Description
objectId	产品 Id

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:updateObjectResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <objectId>2</objectId>
</ns1:updateObjectResponse>
```

9、refreshDeviceState 产品状态刷新 (需对应账户权限)

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/e>

lwsapi/refreshDeviceState?senderId=2&secToken=2-1-7638977511701171818&objectId=143

2. 参数表

Name	Required	Type	Description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id

3. 返回参数

RefreshDeviceStateResponse (包含以下数据)

Name	Description
objectId	产品 Id

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:refreshDeviceStateResponse  
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">  
  <errorCode>0</errorCode>  
  <objectId>143</objectId>  
</ns1:refreshDeviceStateResponse>
```

10、 updateAlert 预警更新 (需对应权限-objectId 为对应账户下)

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/updateAlert?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&alertId=87&objectId=90&userScrYn=false&fieldId=38&operator=<&threshold=2&conditionScript=update&alertMsgText=update&autoDisarmYN=false&numOfSend=1&mode=1>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
alertId	true	Int	预警 Id
objectId	true	Int	产品 Id
useScriptYN	false	Boolean	是否为用户自定义脚本

fieldId	false	Int	产品属性 Id
operator	false	String	操作符
threshold	false	Float	临界值
conditionScript	false	String	条件脚本
alertMsgText	false	String	预警提示文本
autoDisarmYN	false	Boolean	是否自动发送
numOfSend	false	Short	发送条数
mode	false	Short	预警模式

3. 返回参数

UpdateAlertResponse (包含以下数据)

Name	Description
alertId	预警 Id

4. 返回XML样例

```

<ns1:updateAlertResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
    <errorCode>0</errorCode>
    <alertId>87</alertId>
</ns1:updateAlertResponse>

```

11、 getAlertByObjectId 指定产品 ID 下预警获取（需对应账户权限）

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAlertByObjectId?senderId=2&secToken=2-1-80953460234845583&objId=1>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id

3. 返回参数

GetAlertByObjectIdResponse（包含以下数据）

Name	Description
alertId	预警 Id
objectId	产品 Id
useScriptYN	是否为用户自定义脚本
fieldId	产品属性 Id
operator	操作符
threshold	临界值

conditionScript	条件脚本
alertMsgText	预警提示文本
autoDisarmYN	是否自动发送
numOfSend	发送条数
mode	预警模式

4. 返回 XML 样例

```

<ns1:getAlertByObjectIdResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <alertId>2</alertId>
  <objectId>4</objectId>
  <useScriptYN>false</useScriptYN>
  <fieldId>21</fieldId>
  <operator>></operator>
  <threshold>0.0</threshold>
  <alertMsgText>门被打开</alertMsgText>
  <autoDisarmYN>false</autoDisarmYN>
  <numOfSend>1</numOfSend>
  <mode>1</mode>
</ns1:getAlertByObjectIdResponse>

```

12、 addAlertAddress 预警地址增加 (需对应账户权限)

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/addAlertAddress?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&alertId=47&addressType=1&address=demo&activeYN=false>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
alertId	True	Int	预警 Id (参看 getAlertByObjectId)
addressType	True	Short	预警地址类型
address	True	String	预警地址 (0:email 1:phone)
activeYN	True	Boolean	是否激活

3. 返回参数

AddAlertAddressResponse (包含以下数据)

Name	Description
------	-------------

无

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:addAlertAddressResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
</ns1:addAlertAddressResponse>
```

13、 getAlertAddressList 预警地址列表获取

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAlertAddressList?senderId=3&secToken=3-2-6086214961034762717&alertId=10>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
alertId	true	Int	预警 Id

3. 返回参数

GetAlertAddressListResponse (包含以下数据)

Name	Description
alertId	预警 Id
AlertAddress []	获取 alertAddress 字段数组

4. 返回 XML 样例

```

<ns1:getAlertAddressListResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <alertId>10</alertId>
  <addressList>
    <alertId>10</alertId>
    <addressType>0</addressType>
    <address>demo@qq.com</address>
    <activeYN>true</activeYN>
  </addressList>
</ns1:getAlertAddressListResponse>

```

14、 addAlertSchedule 预警时间计划增加

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/addAlertSchedule?senderId=60&secToKen=60-2->

[500610346775377898&alertId=64&startHour=8
&startMin=45&endHour=23&endMin=20](http://500610346775377898&alertId=64&startHour=8&startMin=45&endHour=23&endMin=20)

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登录后系统配发
alertId	true	Int	预警 Id
startHour	true	Int	预警的开启小时
startMin	true	Int	预警的开启分钟
endHour	false	Int	预警的结束小时
endMin	false	Int	预警的结束分钟

3. 返回参数

AddAlertScheduleResponse (包含以下数据)

Name	Description
alertId	预警 Id

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:addAlertScheduleResponse  
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">  
  <errorCode>0</errorCode>  
  <alertId>2</alertId>
```

</ns1:addAlertScheduleResponse>

15、 getAlertSchedule 预警时间计划获取

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAlertSchedule?senderId=60&secToken=60-2-500610346775377898&alertId=64>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登录后系统配发
alertId	true	Int	预警 Id

3. 返回参数

GetAlertScheduleResponse (包含以下数据)

Name	Description
alertId	预警 Id
AlertSchedule []	获取 alertSchedule 字段数组

1. 返回 XML 样例

-<ns1:getAlertScheduleResponse

xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">

<errorCode>0</errorCode>

```

    <alertId>64</alertId>
  - <timeTable>
      <startHour>0</startHour>
      <startMin>0</startMin>
      <endHour>0</endHour>
      <endMin>0</endMin>
    </timeTable>
  </ns1:getAlertScheduleResponse>

```

16、 getAlertEventListByDevice 指定设备预警事件列表

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAlertEventListByDevice?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&deviceObjectId=147&startTime=&maxNum=2>

2. 参数

Name	Required	Type	Description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
deviceObjectId	true	Int	产品 Id

startTime	false	Date	开始时间
maxNum	false	Int	最大值（获取的最大预警条数）

3. 返回参数

GetAlertEventListByDeviceResponse （包含以下数据）

Name	Description
objectId	产品 Id
AlertEvent[]	获取 alertEvent 字段数组

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getAlertEventListByDeviceResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <objectId>147</objectId>
  - <eventList>
    <eventId>39416</eventId>
    <alertId>65</alertId>
    <objectId>147</objectId>
    <fieldValue>1.0</fieldValue>
```

```
<createTime>2012-05-
10T12:43:39.000+08:00</createTime>
<sentNotificationYN>true</sentNotificationYN>
<emailAddress>lfang@lianzhitech.com</emailAddr
ess>
<sentMsg>门被打开</sentMsg>
</eventList>
- <eventList>
<eventId>39413</eventId>
<alertId>65</alertId>
<objectId>147</objectId>
<fieldValue>0.0</fieldValue>
<createTime>2012-05-
10T12:20:46.000+08:00</createTime>
<sentNotificationYN>>false</sentNotificationYN>
<emailAddress>lfang@lianzhitech.com</emailAddr
ess>
<sentMsg />
</eventList>
</ns1:getAlertEventListByDeviceResponse>
```

17、 **getAllAlertResource 获取所有账户下预警信息**

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAllAlertResource?senderId=2&secToken=2-2-665821935217199800&objId=749&alertId=350&startTime=&maxNum=>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objId	False	Int	所需查询的设备 ID 号
alertId	False	Int	所需查询的设备预警 ID 号
startTime	False	Date	预警起始时间
maxNum	False	Int	预警返回最大条数

3. 返回参数

GetAllAlertResourceResponse(包含以下参数)

Name	Description
objId	登录名
alertId	密码
alertCondition	真实姓名
addressList	邮箱地址
timeTable	电话号码
eventList	用户类型

4. 返回 XML 样例

```

<ns1:getAllAlertResourceResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/"
  <errorCode>0</errorCode>
  <objId>749</objId>
  <alertId>350</alertId>
  - <alertCondition>
    <userScriptYN>false</userScriptYN>
    <fieldId>81</fieldId>
    <operator>></operator>
    <threshold>0.0</threshold>
    <alertMsgText>烟雾报警</alertMsgText>
    <autoDisarmYN>false</autoDisarmYN>
    <numOfSend>1</numOfSend>

```

```
<mode>2</mode>

</alertCondition>

- <addressList>

  <alertId>350</alertId>

  <addressType>0</addressType>

  <address>sales@lztech.cn</address>

  <activeYN>true</activeYN>

</addressList>

- <timeTable>

  <startHour>22</startHour>

  <startMin>3</startMin>

  <endHour>22</endHour>

  <endMin>6</endMin>

</timeTable>

</ns1:getAllAlertResourceResponse>
```

18、 findUserInfo 用户信息查找(需对应账户权限)

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/findUserInfo?senderId=2&secToken=2>

-1-

[297552081593301353&loginName=demo&email=](#)

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登录后系统配发
loginName	False	String	用户名
email	False	String	邮件地址

3. 返回参数

FindUserInfoResponse (包含以下数据)

Name	Description
userId	应用用户 Id
loginName	登录名
password	密码
realName	真实姓名
Email	邮箱地址
phoneNumber	电话号码
Type	用户类型
appId	应用分配 Id
regTime	注册时间

expirationTime	过期时间
extraObjId	产品 Id

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:findUserInfoResponse  
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">  
  <errorCode>0</errorCode>  
  <userId>60</userId>  
  <loginName>demo</loginName>  
  <password>dd945a29c27be569</password>  
  <realName />  
  <email>demo@lztech.com</email>  
  <phoneNumber>1111111111</phoneNumber>  
  <type>3</type>  
  <appld>2</appld>  
  <regTime>2012-04-26+08:00</regTime>  
</ns1:findUserInfoResponse>
```

19、 setAlertMode 预警模式设置

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/setAlertMode?senderId=1&secToken=2>

[-1-80953460234845583&objectId=1&mode=1](#)

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id
mode	True	Short	预警模式 (0: 关 1: 开)

3. 返回参数

SetAlertModeResponse (包含以下数据)

Name	Description
无	

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:setAlertModeResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/"
">
  <errorCode>0</errorCode>
</ns1:setAlertModeResponse>
```

20、 getAlertMode 预警模式获取

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getAlertMode?senderId=3&secToken=3-2-4773894531960597275&objectId=4>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id

3. 返回参数

GetAlertModeResponse (包含以下数据)

Name	Description
mode	预警模式

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getAlertModeResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
```

<mode>1</mode>

</ns1:getAlertModeResponse>

21、 createTask 任务创建

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/createTask?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&objectId=176&fieldId=32&fieldValue=1&createUserId=60&executionType=1&executionTime=&freq=1&alertId=42&activeYN=true>

2. 参数表

Name	Required	Type	description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id
fieldId	True	Int	产品属性 Id
fieldValue	True	String	产品属性值
createUserId	False	Int	创建任务的用户

			Id
executionType	True	Int	执行方式 (0: 时间段执行 1: 条件执行)
executionTime	False	dateTime	执行时间
freq	False	Int	执行脚本 (目前值为 3)
alertId	False	Int	预警 Id
activeYN	False	boolean"	是否激活

3. 返回参数

CreateTaskResponse (包含以下数据)

Name	Description
taskId	任务 Id

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:createTaskResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <taskId>11</taskId>
</ns1:createTaskResponse>
```


22、 updateTask 任务更新

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/updateTask?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&taskId=11&objectId=176&fieldId=32&fieldValue=1&executionType=1&executionTime=&freq=1&alertId=42&activeYN=true>

2. 参数表

Name	Require	Type	description
senderId	true	int	发送用户 Id
secToken	true	string	应用用户时效标识 登陆后系统配发
taskId	true	int	任务 Id (参看 getTaskListByObject)
objectId	false	int	产品 Id
fieldId	false	int	产品属性 Id
fieldValue	false	string	产品属性值
executionTyp	false	int	执行方式 (0: 时间段)

e			执行 1: 条件执行)
executionTime	false	dateTime	执行时间
freq	false	int	执行脚本 (目前值为 3)
alertId	false	int	预警 Id
activeYN	false	boolean "	是否激活

3. 返回参数

UpdateTaskResponse (包含以下数据)

Name	Description
taskId	任务 Id

4. 返回 XML 样例

```

- <ns1:updateTaskResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <taskId>1602</taskId>
</ns1:updateTaskResponse>

```

23、 deleteTask 任务删除

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/deleteTask?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&taskId=1606>

2. 参数

Name	Required	Type	Description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
taskId	true	int "	任务 Id

3. 返回参数

DeleteTaskResponse (包含以下数据)

Name	Description
taskId	任务 Id

4. 返回 XML 样例

```
- <ns1:deleteTaskResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorMsg>Succeed</errorMsg>
  <taskId>1606</taskId>
```

</ns1:deleteTaskResponse>

24、 activateTask 任务活动状态

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/activateTask?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&taskId=2&activeYN=true>

2. 参数表

Name	Required	Type	Description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
taskId	True	Int	产品 Id
activeYN	True	Boolean	是否激活

3. 返回参数

ActivateTaskResponse (包含以下数据)

Name	Required	Type	Description
无			

4. 返回 XML 样例

- `<ns1:activateTaskResponse xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">`

```
<errorCode>0</errorCode>
</ns1:activateTaskResponse>
```

25、 `getTaskListByObject` 指定产品任务列表

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getTaskListByObject?senderId=60&secToken=60-2-569384448459664227&objectId=176>

2. 参数表

Name	Required	Type	Description
senderId	True	Int	发送用户 Id
secToken	True	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	True	Int	产品 Id

3. 返回参数

`GetTaskListByObjectResponse` (包含以下数据)

Name	Description
objectId	产品 Id
ScheduledTask[]	获取 <code>scheduledTask</code> 字段数组

4. 返回 XML 样例

```
<ns1:getTaskListByObjectResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <objectId>176</objectId>
  - <taskList>
    <taskId>11</taskId>
    <objectId>176</objectId>
    <fieldId>32</fieldId>
    <fieldValue>1</fieldValue>
    <createUserId>60</createUserId>
    <executionType>1</executionType>
    <freq>1</freq>
    <alertId>42</alertId>
    <activeYN>true</activeYN>
  </taskList>
</ns1:getTaskListByObjectResponse>
```

26、 createScenario 创建场景

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/e>

lwsapi/createScenario?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&name=scenario&userId=60&activeYN=true&taskList=

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
name	true	String	场景名称
userId	true	Int	应用用户 Id
activeYN	false	boolean	是否激活
taskList	false	object (SimpleTask)	simpleTask 任务列表

3. 返回参数

CreateScenarioResponse (包含以下数据)

Name	description
scenarioId	场景 Id

4. 返回 XML 样例

27、 getScenarioDetail 场景的具体数据获取

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getScenarioDetail?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&scenarioId=413>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	Int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
scenarioId	true	int	场景 Id

3. 返回参数

GetScenarioDetailResponse (包含以下数据)

Name	description
scenarioId	场景 Id
name	场景名称
creatorId	创建用户 Id
activeYN	是否激活
SimpleTask[]	获取 simpleTask 字段数组

4. 返回 XML 样例

```
- <ns1:getScenarioDetailResponse  
  xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
```



```
<errorCode>0</errorCode>
<scenairoid>413</scenairoid>
<name>test</name>
<creatorId>60</creatorId>
<activeYN>true</activeYN>
- <taskList>
  <taskId>1575</taskId>
  <objectId>175</objectId>
  <fieldId>71</fieldId>
  <fieldValue>1</fieldValue>
</taskList>
- <taskList>
  <taskId>1574</taskId>
  <objectId>144</objectId>
  <fieldId>5</fieldId>
  <fieldValue>1</fieldValue>
</taskList>
- <taskList>
  <taskId>1576</taskId>
  <objectId>107</objectId>
  <fieldId>21</fieldId>
  <fieldValue>1</fieldValue>
```

</taskList>

</ns1:getScenarioDetailResponse>

28、 getScenarioListByUser 指定用户下场景列表

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/getScenarioListByUser?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&userId=60>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
userId	true	int	用户 Id

3. 返回参数

GetScenarioListByUserResponse (包含以下数据)

Name	description
ScenarioInfo[]	获取 scenarioInfo 字段数组

4. 返回 XML 样例

- <ns1:getScenarioListByUserResponse

xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">

```

    <errorCode>0</errorCode>

- <scenarioInfoList>

    <scenarioId>413</scenarioId>

    <name>1</name>

    <activeYN>true</activeYN>

    <creatorId>60</creatorId>

</scenarioInfoList>

</ns1:getScenarioListByUserResponse>

```

29、 executeScenario 场景执行

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/executeScenario?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&scenarioId=413>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
scenarioId	true	int	场景 Id

3. 返回参数

executeScenarioResponse (包含以下数据)

Name	Required	Type	description
无			

4. 返回 XML 样例

```

- <ns1:executeScenarioResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
</ns1:executeScenarioResponse>

```

30、 deleteScenario 场景删除

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/deleteScenario?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&scenarioId=413>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
scenarioId	true	int	场景 Id

3. 返回参数

DeleteScenarioResponse (包含以下数据)

Name	description
------	-------------

scenarioId	场景 Id
-------------------	-------

4. 返回 XML 样例

```

- <ns1:deleteScenarioResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <scenarioId>413</scenarioId>
</ns1:deleteScenarioResponse>

```

31、 addTaskToScenario 添加任务给指定场景

1. 方法

<http://api2.elnet.cn:8080/elws/services/elwsapi/addTaskToScenario?senderId=60&secToken=60-2-189785016950661948&objectId=135&fieldId=112&fieldValue=1&scenarioId=414>

2. 参数

Name	Required	Type	description
senderId	true	int	发送用户 Id
secToken	true	String	应用用户时效标识 登陆后系统配发
objectId	true	int	所属 object ID
fieldId	true	int	所属字段 ID

fieldValue	true	string	字段值
scenarioId	true	int	场景 Id

3. 返回参数

AddTaskToScenarioResponse (包含以下数据)

Name	description
taskId	任务 Id

4. 返回 XML 样例

```
- <ns1:addTaskToScenarioResponse
xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>0</errorCode>
  <taskId>1607</taskId>
</ns1:addTaskToScenarioResponse>
```

附录:

以上所有方法如果有异常 会抛出以下格式错误

例:

```
<ns1:sysLoginResponse xmlns:ns1="http://api2.elnet.cn/elwsapi/">
  <errorCode>1001</errorCode>
  <errorMsg>Invalid login name or password</errorMsg>
</ns1:sysLoginResponse>
```

errorCode 为错误编码

errorMsg 为错误信息描述

详细 code 及 Msg 请参见附表 1

附表 1

errorCode	errorMsg
0	Succeed
1	Rejected
1001	Invalid login name or password
1002	The login name does not exist
1008	Name has already been used in database
1009	Device does not exists
1010	Device is currently assciated with different user account
1011	User does not exist
1012	The device type is used by attribute definition. It could not been deleted
1013	The alert does not exist
1014	The device type does not exist

1015	The database err: foreign key violation
1016	Invalid user internal ID
1017	Name is required
1018	Internal database error
1019	The user is not a system user
1020	Name has already been used and can not be deleted
1021	The client for the services is not logged in.
1022	The device property is not available.
1023	The permission denied.
1024	Invalid object ID
1025	Invalid object field ID
1026	Invalid object field name
1027	Object does not exist
1028	There is no object found
1029	There is no class found
1030	The object is not a device
1031	There is no field found
1032	There is no alert found
1033	The data source is invalid
1034	The coversion is not supported
1035	The alert id or object id is required
1036	The data format is invalid

1037	The device does not connect to server
1038	The device rejects the request
1039	Invalid security token
1040	The air conditioner type is not known
1041	The device is not registered in core server
1042	The scheduled task does not exist
1043	The object has already exist
1100	Request time out
1101	The web services internal connection error
1200	Fail to connect to the web services
1201	Not login to the web services
1900	Database quarry error
1901	Interface is not supported
1902	Internal error