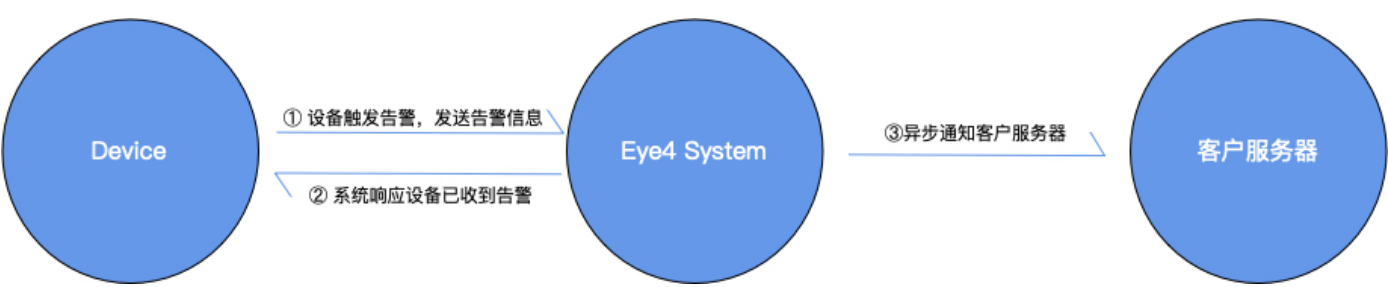


设备告警接收接入流程

更新时间：2023年10月23日

通过异步通知可以获取设备告警信息

一、流程图



二、告警消息结构示例

当设备触发告警事件后，设备会第一时间将消息上报给系统，由于现场视频需要一定录制时间，设备会在录制完毕后将视频上传至云存储，所以一条告警事件被分为两条消息，首先抵达系统的是告警消息，结构体如下：

```
{
  "type": "doorbell",
  "action": "100",
  "did": "<-- 设备ID -->",
  "payload": {
    "electricity": "<-- 电量 -->",
    "fileid": "<-- 文件唯一标示 -->"
  },
  "cover": "<-- 封面图 -->"
}
```

参数	类型	说明
did	String	设备唯一编号
type	String	设备类型
action	String	告警消息动作编码 100: 门磁被打开 / PIR人体侦测被触发 101: 低电提醒
cover	String	封面url
payload	String	自定义数据, 由设备端自定义

三、资源消息结构示例

当设备上传资源文件完成后会触发回调通知, 消息结构如下:

```
{
  "key": "<-- 对应告警消息中的fileid -->",
  "region": "<-- 资源文件存储区域 -->",
  "d009_id": "<-- 业务编号ID -->",
}
```

参数	类型	说明
d009_id	String	资源文件的唯一标识, 对应告警消息结构体中的fileid
region	String	资源文件存储区域
key	String	上传的资源文件名

四、获取资源播放地址

根据fileid获取下载地址

请求语法:

```
POST /push/fileid HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: api.ey4.cn
Content-Length: 114

{"fileid":"f991d9064ac71fad6a9fae22d17a4aab9f5b264d","type":"D009"}
```

请求参数说明:

参数名称	类型	说明
userid	String	用户唯一标示。
authkey	String	授权码。
fileid	String	云存储资源唯一标示
type	String	标示资源类型
		D005 报警云存储
		D009 DB1门铃云存储

如果请求成功，http请求状态码为 200 ， 返回包含如下内容的JSON字符串:

```
[
  {
    "file_name": "http://alarm-
vstc.ey4.cn/alarm_image_VSTB366562CWVTV_20170306125805.jpg?
e=1488875341&token=FSwzdzAjd8SHgZr6mnamwy2MNFSpjDu7-
I7vx9ZO:MDE_oYGUAbGV7NnB8UM5NOI8SSI=",
    "file_Type": "image"
  },
  {
    "file_name": "http://alarm-
vstc.ey4.cn/alarm_video_VSTB366562CWVTV_20170306125804.h264?
e=1488875341&token=FSwzdzAjd8SHgZr6mnamwy2MNFSpjDu7-
I7vx9ZO:PAEKC0ZhjNIAN9Igr5AahiYDscY=",
    "file_Type": "video"
  }
]
```

响应字段说明:

key	解释
file_name	下载地址。
file_Type	文件类型。

响应代码:

如果资源过期（30天），则返回[] 空数组

五、注意事项

1. 接收告警消息和资源文件的回调接口建议做两个，用来分别接收；
2. 资源消息并不是100%会存在的，由于网络等各种问题会造成资源文件丢失，接入方需要容错；
3. 从Eye4系统发出的http请求, header都会带有一个固定的guid字段，接入方可以判断guid字段，用来防止其他人伪造告警消息；
4. 资源文件默认有效期为30天；