

Webhook

目前webhook的触发器配置为：3个事件：连接建立、连接断开、会话订阅完成。

连接建立：处理设备上线。

连接断开：处理设备下线。

会话订阅完成：当fep用户订阅全数据转发或者分组数据转发时，jar包进行相应数据发布。

通常来说设备用户和JAVA用户订阅topic的数量远远大于fep用户对全数据转发和分组数据转发的数量。设备用户和JAVA用户的订阅都会触发webhook接口，但是jar包对于这些消息没有进行任何处理，增加了jar包的处理压力。

现处理方法：在emqx中添加规则配置到webhook中过滤JAVA用户和设备用户的订阅消息。

过滤规则：

```
SELECT
  *
FROM
  "$events/session_subscribed"
WHERE
  username != "java_mqtt" AND regex_match(username, '^(?!.*&).*')
```

存在的局限性：JAVA用户命名固定java_mqtt 设备用户必须包含&

authz授权接口

权限控制本质目的：控制emqx客户端对于设备属性下控topic发布的权限

原authz接口处理所有topic的发布/订阅权限；实际只是控制对属性下控topic的允许/拒绝。

通常存在的是大量的订阅权限请求和属性上报发布权限请求。

现处理方法：

在emqx授权中添加内置数据库；内置数据库中配置所有用户的订阅请求都允许，对65号文中除属性下控topic外其他topic都发布允许，对全数据转发和分组数据转发发布都允许。后配置http服务；http服务中处理权限下控topic和65号文中未提到的topic发布。

操作	权限	主题
订阅时	允许	#
发布时	允许	v1/+/+/sys/property/up
发布时	允许	v1/+/+/sys/property/down_reply
发布时	允许	v1/+/+/sys/event/up
发布时	允许	v1/+/+/sys/subdevice/connect
发布时	允许	v1/+/+/sys/subdevice/disconnect
发布时	允许	v1/+/+/sys/subdevice/connect_reply
发布时	允许	v1/+/+/sys/subdevice/disconnect_reply
发布时	允许	v1/+/+/sys/invoke/down
发布时	允许	v1/+/+/sys/invoke/down_reply
发布时	允许	/sys/device/data/+
发布时	允许	/sys/device/allData