***SERVER COUNTING CARD TO DEVICES***

***Kênh khởi tạo***

*Chú thích: là yêu cầu publish sau khi thiết bị khởi động hoặc có sự thay đổi SKU*

* **get\_device\_info**

**request:** "device\_id"

"device\_oauth"

**Response:**

*Chú thích: thứ tự data sẽ gửi thứ tự cho các kênh lần lượt từ trên xuống dưới)*

**sub\_device\_info** *// lấy thông tin nhà máy, line, thời gian, ví trí time*

**sub\_work\_element** *// lấy số lượng công việc sẽ nhận*

**sub\_work\_detail** *// lấy thông tin chi tiết 1 công việc*

***Kênh Subscribe***

* **sub\_device\_info**

*Chú thích: Dùng device\_id và device\_oauth để kiểm tra điều kiện nhận kênh*

**Response:** "device\_id"

"device\_oauth"

"line\_id"

"factory\_id"

"time\_slot"

"time\_arr": [{12 khung giờ}]

* **sub\_time\_factory**

*Chú thích: kênh broadcast thời gian chuyên khung giờ cho tất cả device trong một nhà máy, yêu cầu khi subcribe dùng mã nhà máy để kiểm tra điều kiện nhận kênh. Cập nhật 30s*

**Response:** "factory\_id"

"time\_slot"

* **sub\_work\_line**

*Chú thích: kênh thông báo có thay đổi SKU yêu cầu gửi lại* ***get\_device\_info****, yêu cầu dùng cả hai mã response bên dưới để xác nhận device đang ở nhà máy nào và line nào thay đổi*

**Response:** "factory\_id"

"line\_id":

* **sub\_work\_element**

*Chú thích: Trả về số lượng công việc sẽ nhận được của device đó, yêu cầu dùng device\_id và device\_oauth để kiểm tra điều kiện nhận kênh*

**Response:** "device\_id"

"device\_oauth"

"element" // số lượng công việc

* **sub\_work\_detail**

*Chú thích: Trả về chi tiết từng công việc của device, yêu cầu dùng device\_id và device\_oauth để kiểm tra điều kiện nhận kênh*

**Response:** "device\_id"

"device\_oauth"

"work\_name"

"order\_id"

"style\_id"

"process\_id"

"image" // link hình để sẽ get http hoặc gửi chuỗi mqtt sau

* **sub\_user\_rfid\_touched**

*Chú thích: Trả về trạng thái login, thông tin và giá trị count được cũng như chưa cao của user, yêu cầu dùng device\_id và device\_oauth để kiểm tra điều kiện nhận kênh*

**Response:** "device\_id"

"device\_oauth"

"state" // login, logout

"user\_id"

"user\_name"

"count\_arr": [{11 giá trị count, mặc định 0}]

***Kênh Publish***

* **post\_work\_selected**

*Chú thích: Gửi công việc được chọn sau khi chạm vào công tắc hành trình*

**Request:** "device\_id"

"device\_oauth"

"work\_id"

**Response:** Không giá trị trả về không cần subscribe

* **post\_user\_rfid\_touched**

*Chú thích: Gửi thông tin thẻ lên server*

**Request:** "device\_id"

"device\_oauth"

"user\_rfid"

**Response:** Subscribe vào kênh **sub\_user\_rfid\_touched**