

API data căn cước

1. Service đọc thẻ căn cước công dân

Service đọc căn cước với giao thức socketIo server ở địa chỉ ip:

http://192.168.5.1:8000, bắt dữ liệu qua channel “/event”. Có 4 event chính sau:

1.1. Sự kiện có thể quét

Payload:

```
{  
  "id":1,  
  "message":"new card!"  
}
```

1.2. Sự kiện đọc thẻ thành công với dữ liệu text

Payload:

```
{  
  "id":2,  
  "message":"read card successfully!",  
  "data":{  
    "idCode":{String},// Số căn cước 12 số  
    "oldIdCode":{String},// Số chứng minh 9 số  
    "personName":{String},// Họ tên  
    "dateOfBirth":{String},// Ngày sinh  
    "gender":{String},// Giới tính  
    "nationality":{String},// Quốc tịch
```

```

"race": {String},// Dân tộc

"religion": {String},// Tôn giáo

"originPlace": {String},// Quê quán

"residencePlace": {String},// Địa chỉ thường trú

"personalIdentification": {String},// Đặc điểm nhận dạng

"issueDate": {String},// Ngày phát hành thẻ

"expiryDate": {String},// Ngày hết hạn

"fatherName": {String},// Họ tên bố

"motherName": {String},// Họ tên mẹ

"wifeName": {String},// Họ tên vợ chồng(nếu có)

}

}

```

1.3. Sự kiện đọc thẻ thành công với dữ liệu ảnh và dữ liệu raw các phân vùng

Payload:

```

{

  "id":4,

  "message":" Read raw data successfully!",

  "data":{

    "img_data":{Base64 string}// Ảnh chân dung,

    "dg2":{Base64 string}// Dữ liệu raw phân vùng DG2 ,

    "dg13":{Base64 string}// Dữ liệu raw phân vùng DG13 ,

    "dg14":{Base64 string}// Dữ liệu raw phân vùng DG14,

```

```
"dg15": {Base64 string} // Dữ liệu raw phân vùng DG15 ,  
"sod": {Base64 string} // Dữ liệu raw phân vùng SOD,  
}  
}
```

1.4. Sự kiện quét thẻ thất bại

Payload:

```
{  
  "id": 3,  
  "message": {String} // Thông tin lỗi  
}
```

2. Service đọc webcam

Service đọc ảnh webcam với giao thức socketIo server ở địa chỉ ip:

http://192.168.5.1:9000, bắn dữ liệu qua channel “/image”.

Payload:

```
{  
  "data": {Base64 string} // Ảnh từ camera  
}
```

3. Sự kiện lấy Serial Number của thiết bị

http://192.168.5.1:8000, bắn dữ liệu qua channel “/info”.