# 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**

* Lấy thông tin thiết bị qua channel “/info”

Payload:

{

    "version": "1.1",

    "serial\_nfc": "00123000012",

    "serial\_device": "0022300111",

    "date": "26/12/2023"

}

* Đọc dữ liệu qua channel “/event”. Có 4 event chính sau:

### Sự kiện có thẻ 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

}