

# THD websocket服务器

## 概述

通过接收http请求，打包转发到连接服务器的终端。

服务器由两个部分组成，http服务器和websocket服务器。

运行环境，node.js，具体实现参考app.js

## HTTP服务器

目前支持4个请求，人员添加/删除，设备开门/重启

使用基本认证，用户名/密码，与终端区分开来

具体的请求字段定义参考<<人脸识别终端websocket接口>>

请求URL 组成 /devs/sn/cmd, sn 为要访问的终端的序列号， cmd请求类别

## 添加人员

### 请求

```
POST /devs/FDA8F89E0DC668B8/setPerson HTTP/1.1
Host: 192.168.1.235:8080
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Authorization: Basic bwdyOmFiyw==

key=abc&id=190d01c8-5ed8-445d-969f-1d8a32a8e793&name=张三
&IC_NO=3869160839&ID_NO=1234567890ABCDEF&passCount=10000&startTs=-1&endTs=-1&vis
itor=false&photo=/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/2wBDAAIABAQIBAQCICAgICAgICA
```

### 响应

```
{"status":0,"msg":"成功"}
```

## 删除人员

### 请求

```
POST /devs/FDA8F89E0DC668B8/removePerson HTTP/1.1
Host: 192.168.1.235:8080
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Authorization: Basic bwdyOmFiyw==

key=abc&id=[1234567890]
```

### 响应

```
{"status":0,"msg":"成功"}
```

## 设备开闸

### 请求

```
GET /devs/FDA8F89E0DC668B8/open HTTP/1.1
Host: 192.168.1.235:8080
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Authorization: Basic bwdyOmFiYW==
```

### 响应

```
{"status":0,"msg":"成功"}
```

## 设备重启

### 请求

```
GET /devs/FDA8F89E0DC668B8/reboot HTTP/1.1
Host: 192.168.1.235:8080
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Authorization: Basic bwdyOmFiYW==
```

### 响应

```
{"status":0,"msg":"成功"}
```

## websocket服务器

实现<<人脸识别终端websocket接口>>,把http 请求转换成<<人脸识别终端websocket接口>>协议, 发送给终端; 把终端的响应, 转发给http 服务器, http 服务器再发个http客户端。