

HttpComet 协议

目录

1	人脸创建协议
2	人脸查询时推送接口
3	删除注册人员
4	修改人脸信息
5	重启系统
6	IO 设备控制
7	串口透传协议
8	设置时间
9	设置人脸比对确性分数
10	设置外接显示屏标题
11	设置韦根协议类型
12	设置是否开启活体检测
13	设置是否开启戴帽检测
14	设置语音配置
15	设置屏幕睡眠时间
16	设置是否开启水印
17	设置是否开启人脸叠加框
18	设置验证模式
19	设置身份证比对确性分数
20	设置是否启用未带安全帽禁止通行配置
21	设置人脸识别模式
22	发送韦根数据

协议内容

1 人脸创建协议

```
请求:

{
    "version": "0.2",
    "cmd": "create_face",           //创建人脸指令
    "per_id": "ff00ff",            //人员 ID (不填则自动生成)
    "face_id": "ff00ff",          //人脸 ID (不填则自动生成)
    "per_name": "tony",           //人员名字
    "idcardNum": "1234",          //韦根号, 智能卡号
    "img_data": "fgfsgfs",       //人员图片 base64
    "idcardper": "5110241999999171x", //身份证号
    "s_time": 0,                 //启用日期时间戳
    "e_time": 1000,              //有效日期时间戳
    "per_type": 0,               //0: 普通人员。 1: 白名单人员。 2: 黑名单人员
    "usr_type": 0                //权限类型, 取值 0 - 5, 默认 0
}

应答:

{
    "reply": "ACK",
    "cmd": "create_face",
    "code": 0
}
```

2 人脸查询时推送接口

```
请求:

{
    "version": "0.2",
    "cmd": "query_face",          //查询人脸指令
    "id": 20,                    //总下标(页数*页大小 + 第几条), 0 - n
    "per_id": "12345",          //per_id 查询
    "name": "dcy"               //姓名查询
                                //备注: 优先级 per_id > 姓名 > id
}

id/per_id 应答:

{
    "reply": "ACK",
    "cmd": "query_face",

```

```
"code": 0,
"count" : 100,                //人员总数
"per_id" : "ff00ff",          //人员 ID
"idcardNum":"1234",           //韦根号,智能卡号
"name" : "tony",              //人员名字
"img_data":"fgfsgfs",        //模板图片 base64
"idcardper":"5110241999999171x", //身份证号
"s_time":0,                   //启用日期时间戳
"e_time":1000,                //有效日期时间戳
"per_type":0,                 //1:白名单, 2:黑名单
"usr_type":0                  //权限类型, 取值 0 - 5, 默认 0
}

name 应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "query_face",
  "code": 0,
  "count" : 100,                //人员总数
  "per_id" : "ff00ff",          //人员 ID
  "idcardNum":"1234",           //韦根号,智能卡号
  "name" : "tony",              //人员名字
  "img_data":"fgfsgfs",        //base64
  "idcardper":"5110241999999171x", //身份证号
  "s_time":0,                   //启用日期时间戳
  "e_time":1000,                //有效日期时间戳
  "per_type":0,                 //0:白名单, 1:黑名单
  "usr_type":0                  //权限类型, 取值 0 - 5, 默认 0
  "pers_id":{
    //人员列表 (可能存在多人同名情况)
    [
      {
        "per_id" : "ff00ff"      //人员 ID
      },
      {
        "per_id" : "ff00ff"      //人员 ID
      }
    ]
  }
}
```

3 删除注册人员

```
enum DEL_PERSON_MODE {
    DEL_PERSON_ID = 0,          //删除指定 ID 人员
    DEL_PERSON_WHITE,           //删除白名单人员
    DEL_PERSON_BLACK,           //删除黑名单人员
    DEL_PERSON_COMM,            //删除普通人员
    DEL_PERSON_ALL              //删除所有人员
};

请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "delete_face",        //删除人员指令
  "type": 0,                   //删除类型, 参考 DEL_PERSON_MODE
  "per_id" : "ff00ff"          //DEL_PERSON_ID 需传入此参数
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "delete_face",
  "code": 0
}
```

4 修改人脸信息

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "update_face",        //更新人员指令
  "per_id":"ff00ff",           //人员 ID
  "face_id":"ff00ff",          //人脸 ID (不填则自动生成)
  "per_name":"tony",           //人员名字
}
```

```
"idcardNum": "1234",                // 韦根号, 智能卡号
"img_data": "fgfsgfs",              // base64
"idcardper": "5110241999999171x",   // 身份证号
"s_time": 0,                        // 启用日期时间戳
"e_time": 1000,                     // 有效日期时间戳
"per_type": 0,                      // 0: 普通人员。 1: 白名单人员。 2: 黑名单人员
"usr_type": 0                       // 权限类型, 取值 0 - 5, 默认 0
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "update_face",
  "code": 0
}
```

5 重启系统

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "reboot_cam"               // 重启指令
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "reboot_cam",
  "code": 0
}
```

6 IO 设备控制

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "gpio control",            // io 控制指令
  "ctrl_type": "on"                 // 开闸
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "gpio control",
  "code": 0
}
```

7 串口透传协议

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "send_rs485",              // 485 发送指令
  "body": {
    "source": 0,                    // RS485-1\2\3
    "data": "123456"
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "send_rs485",
  "code": 0
}
```

8 设置时间

```
请求:
```

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "ss_set_timing",          //设置时间指令
  "body":{
    "datetime" : "2018-09-18 21:24:44"    //设置时间参数
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "ss_set_timing",
  "code": 0
}
```

9 设置人脸比对确性分数

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_match_score",
  "body":{
    "score":0          //确性分数 0 - 100
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_match_score",
  "code": 0
}
```

10 设置外接显示屏标题

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_ui_title",
  "body":{
    "title":"title"          //显示屏标题 utf8 编码
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_ui_title",
  "code": 0
}
```

11 设置韦根协议类型

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_wg_type",
  "body":{
    "type":0          //WG26 = 0,WG34 = 1,WG36 = 2,WG44 = 3
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_wg_type",
  "code": 0
}
```

12 设置是否开启活体检测

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_spoofing",
  "body": {
    "status": 0 //0: 不开启, 1: 开启
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_spoofing",
  "code": 0
}
```

13 设置是否开启戴帽检测

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_attr",
  "body": {
    "status": 0 //0: 不开启, 1: 开启
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_attr",
  "code": 0
}
```

14 设置语音配置

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_voice_cfg",
  "body": {
    "volume": 18 //音量: 1 - 25
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_voice_cfg",
  "code": 0
}
```

15 设置屏幕睡眠时间

```
请求:

{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_sleep_time",
  "body": {
    "time": 0 //1 - 24 * 60 * 60, 范围外为永不休眠
  }
}

应答:

{
  "reply": "ACK",
}
```

```
    "cmd": "set_sleep_time",
    "code": 0
}
```

16 设置是否开启水印

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_water_mark",
  "body": {
    "status": 0          //0:关闭, 1: 开启
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_water_mark",
  "code": 0
}
```

17 设置是否开启人脸叠加框

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_face_show",
  "body": {
    "status": 0          //0:关闭, 1: 开启
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_face_show",
  "code": 0
}
```

18 设置验证模式

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_reco_mode",
  "body": {
    "mode": 0            //0: 刷脸, 1: 刷卡, 2: 刷身份证, 3: 刷脸+刷卡
                        //4: 刷脸+刷身份证, 5: 刷脸或刷卡, 6: 刷脸或刷身份证, 7: 过人开闸
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_reco_mode",
  "code": 0
}
```

19 设置身份证比对确性分数

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_idcard_score",
  "body": {
    "score": 0           //确性分数 0 - 100
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_idcard_score",
  "code": 0
}
```

20 设置是否启用未带安全帽禁止通行配置

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_hat_pass",
  "body": {
    "status": 0 //0:不启用, 1: 启用
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_hat_pass",
  "code": 0
}
```

21 设置人脸识别模式

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "set_face_mode",
  "body": {
    "mode": 0 //0:普通, 1: 大脸模式
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "set_face_mode",
  "code": 0
}
```

22 发送韦根数据

请求:

```
{
  "version": "0.2",
  "cmd": "send_wg_data",
  "body": {
    "data": 1000 //unsigned int
  }
}
```

应答:

```
{
  "reply": "ACK",
  "cmd": "send_wg_data",
  "code": 0
}
```