

Veepai 配网信息和设备连接

1.设备二维码信息（针对 wifi 设备）

机身二维码内容: {"ACT":"Add","ID":"ZYLX0092354DSTM","WiFi":"15","S":"0"}

ACT: 忽略

ID: 设备 uuid

wifi: 设备网络类型

15, 20 :4g 设备

18, 19 :声波

21, 22 :二维码配网

23, 24 :二维码配网或者蓝牙

25, 26 :4g 设备(暂定义)

S: 二维码是否静态（存在 S 就要轮播）

二维码配网信息，想要手机生成二维码内容

1.静态二维码

{"BS":"e0d462e663b0","P":"1111111111","U":"12965091","RS":"vstarcam123"}

BS: 路由器 mac 地址（想要手机定位权限，非必要）

P: 路由器密码

u: 账号的唯一标识，可填 ‘ ’

RS: 路由器 ssid，必要（如果没定位权限，可让客户手动输入）

A: 大区信息（1 大陆，2 亚洲 3 美洲 4 欧洲，注册账号用户决定）

2. 动态二维码

'{"BS":"\$bssid","P":"\$pwd","U":"\$userId","S":"\$ssid"}'; 展示 2s

'{"BS":"\$bssid","U":"\$userId","A":"\${A}"}'; 展示 0.5s

'{"S":"\$ssid","A":"\${A}"}'; 展示 0.5s

'{"P":"\$pwd","A":"\${A}"}'; 展示 0.5s

2. 设备连接过程

2.1 创建对象:

CameraDevice mDevice = CameraDevice(String id, String name, String username, String password,String model)

id: 机身标签上的设备 id

name: 设备名称

username: 登录设备的用户名: (admin 不能修改)

password: 设备密码（出厂默认 888888，在线后可以修改密码）

model: 机型（4g/wifi）

2.2 连接设备

var connectState = await mDevice.connect();

结果:

CameraConnectState {

connecting, //连接中 logging, //登录中

connected, //在线

timeout, //连接超时

disconnect, //连接中断

password, //密码错误

maxUser, //观看人数过多

offline, //离线

illegal, //非法的

none,

}

2.3 读写数据

```
bool ret = await writeCgi(get_status.cgi?, timeout: timeout);
```

```
if (ret) {
```

```
    CommandResult result = await waitCommandResult((int cmd, Uint8List data) {
```

```
        return cmd == 24577;
```

```
    }, timeout);
```

```
    if (result.isSuccess) {
```

```
        statusResult = StatusResult.form(result);
```

```
        return statusResult;
```

```
    }
```

```
}
```

通过 writeCgi 发送 cgi, 通过 waitCommandResult 接收对应的数据

具体请参阅相关文档

2.4 视频请求

发送视频请求.mDevice.startStream

创建播放器 AppPlayerController (参考 demo)

修改密码逻辑特别注意: 摄像机出厂默认密码是 888888, app 第一次连接后可以修改密码

```
/*if(password == '888888')
{
    ///修改密码
    String deviceName = '网络摄像机';
    String area = '1';
    String json =
    '{"authkey":"SDK","security":"SDK","A":{"area},"D":"1","U":"10000","name":$deviceName';
    password = "123456789acb";///修改摄像机随机密码
    await updateAdminPassword(password, userid: 10000);
    await set_ipc_binding(json);
}*/
```

2.5 请求接口的密钥

///请使用自己的 AccessKey

```
options.headers!["AccessKey"] = "6pCr*****";
```

/// 请使用自己的 SecretKey

```
options.headers!["SecretKey"] = "P1fyT*****";
```

请联系 veepai 业务或者技术支持咨询获取

3.0 android 混淆文件配置如下:

```
-keep class com.vstarcam.**{*;}
-keep class com.veepai.**{*;}
```

4.0 注意事项:

demo 提供一种实现方式, 可以依赖库和 dart 文件, 自行实现功能另外:

定位, 相机, 存储, 麦克风, 通知等权限, 自行通过第三方插件实现

摄像机机身二维码格式说明:

机身二维码格式 (旧) :

旧: {"ACT": "Add", "ID": "XXXXXXXXXXXX", "DT": "XXX", "WiFi": "XX", "S": ""}

机身二维码格式 (新) :

<https://sj.qq.com/appdetail/com.okcam.ookcam?&ACT=Add&ID=VELX0449757RZKU&WiFi=15&>

已存在的"WiFi"Tepy 值

0: 声波+MTK, 产品带网口。失败了提示用网线进行配置。

1: 声波+博通, 产品带网口。失败了提示用网线进行配置。

2: AP 配网, 有无网观看模式, 产品不带网口。具有无网模式的机型, 有选择是否路由器的界面。C90S, C18S

3: 网线连接, 局域网搜索。室外枪机, 球机这类。

4: WiFi 单品的 AP。插座

5: 手动输入 UID;

6: 通用, 声波+MTK+博通+RK

7: zigbee 单品的配对

8: AP 配网。没有无网观看模式。当前有网口, 无网口的是在使用。G19S, O11

9: IPC 的蓝牙配网方式

A: WiFi 单品的蓝牙配网方式

11: 声波+MTK, 无网口。CS22S。为了兼容当前的 CS22S 的二维码, 对 DT 段进行判断。

12: 具有无网观看模式, 有网口。3 种工作模式。C18S 这类

13: AP 配网。没有无网观看模式。有网口, 失败了提示用网线连接。8 的保持不动。

14: 声波+hisi 的 Smartlink

15: 长电 4G 摄像机直接添加

16: 声波+RTL, 无网口

17: 声波+博通, 有网口

18: 新声波, 无网口机型。

19: 新声波, 有网口机型, 提示网线连接

20: 低功耗 4G 摄像机直接添加

21: 长供电 Wi-Fi 设备扫手机二维码

22: 低功耗 Wi-Fi 设备扫手机二维码 23: 长供电 Wi-Fi, 手机扫设备机身二维码, 跳转蓝牙搜索添加

24: 低功耗 Wi-Fi, 手机扫设备机身二维码, 跳转蓝牙搜索添加

25: 长供电 4G, 手机扫设备机身二维码, 跳转蓝牙搜索添加 (4G 设备当面没有蓝牙模块, 现直接添加绑定)

26: 低功耗 4G, 手机扫设备机身二维码, 跳转蓝牙搜索添加 (4G 设备当面没有蓝牙模块, 现直接添加绑定)

27: 4G 拍照门铃 GD1——用于小鹰叮咚, MQTT 通讯方式

应产品研发的需求, 针对设备机身二维码配网的"WiFi"Tepy 值, 现新增以下"WiFi"Tepy 值:

28 : NVR, APP 扫 NVR 机身码, 识别判断进行添加