上了趟720P摄像头垃圾车,

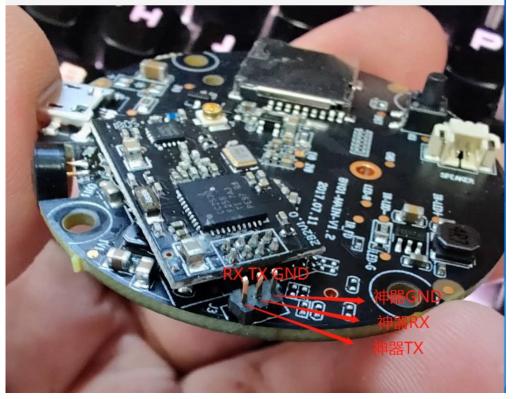
托大神的福,目前最新一版rtsp固件,我个人测试感觉已经属于相当可用的状态了。 已解决接入ha 卡顿无法使用问题,群晖摄像机套件rtsp接入测试正常,录像正常,能拾音, 红外切换正常。大神的固件说明已很详细的说明了刷机步骤,我做个搬运工,补个图。

摄像头硬件情况



刷机步骤

• 接口情况



- ◆ TF卡格式化成FAT32, 把固件包内u-boot.bin, ulmage_kernel, rootfs_64k.jffs2文件拷入TF卡根目录, 把TF卡插入摄像头卡槽。
- 终端工具配置,端口号根据实际修改,波特率115200,设置好后点连接。



● 一切准备就绪后,给摄像头上电,终端工具应该会有信息显示出来,上电同时按【ENTER】键, 进入【hisilicon#】模式下。

```
Hit any key to stop autoboot:
hisilicon #
hisilicon #
hisilicon #
hisilicon # sf probe 0
16384 KiB hi_fmc at 0:0 is now current device
hisilicon # mw.b 82000000 ff 80000
hisilicon # fatload mmc 0 0x82000000 u-boot.bin
reading u-boot.bin
223104 bytes read
hisilicon # sf erase 0 80000
Erasing at 0x80000 -- 100% complete.
hisilicon # sf write 82000000 0 80000
Writing at 0x80000 -- 100% complete.
hisilicon # sf probe 0
16384 KiB hi_fmc at 0:0 is now current device
hisilicon # mw.b 82000000 ff 280000
hisilicon # fatload mmc 0 0x82000000 uImage_kernel
reading uImage_kernel
2101075 bytes read
hisilicon # sf erase 80000 280000
Erasing at 0x300000 -- 100% complete.
hisilicon # sf write 82000000 80000 280000
Writing at 0x300000 -- 100% complete.
hisilicon # sf probe 0
16384 KiB hi_fmc at 0:0 is now current device
hisilicon # mw.b 82000000 ff D00000
hisilicon # fatload mmc 0 0x82000000 rootfs_64k.jffs2
reading rootfs_64k.jffs2
5968116 bytes read
hisilicon # sf erase 300000 D00000
Erasing at 0x1000000 -- 100% complete.
hisilicon # sf write 82000000 300000 $(filesize)
Writing at 0x8b10f4 -- 100% complete.
hisilicon # reset
```

依次执行刷机命令,全部命令执行完毕后再重启,重启前请先移除TF卡。

```
1. 刷入uboot
```

```
sf probe 0
mw.b 82000000 ff 80000
fatload mmc 0 0x82000000 u-boot.bin
sf erase 0 80000
sf write 82000000 0 80000
```

2. 刷入内核

```
sf probe 0
mw.b 82000000 ff 280000
fatload mmc 0 0x82000000 uImage_kernel
sf erase 80000 280000
sf write 82000000 80000 280000
```

3. 刷入文件系统

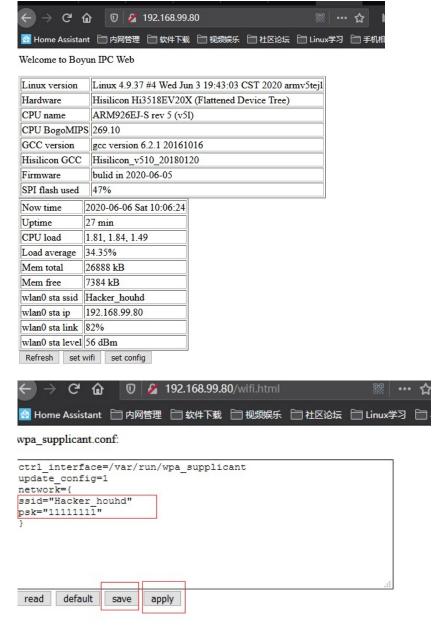
```
sf probe 0
mw.b 82000000 ff D00000
fatload mmc 0 0x82000000 rootfs_64k.jffs2
sf erase 300000 D00000
sf write 82000000 300000 $(filesize)
4.uboot重启
```

reset

• 到此完成刷机步骤

网络配置

 待摄像头重启完成,绿灯熄灭后,按摄像头背后那复位键5s,绿灯慢闪,进入AP模式。连接摄像 头AP后,浏览器输入192.168.0.1进入web页面,选择【set wifi】,把【ssid】跟【psk】改成自己 对应的wifi名跟密码,修改完成后点【save】保存再点【apply】应用。



- 【set config】里还有些其他码流之类的配置,如非必要或者不知道干什么用的,无需修改。
- 至此摄像头部分配置完成。

接入Home assistant

这就简单了,rtsp地址格式是"rtsp://你的摄像头地址:554/live",配置请注意缩进camera:

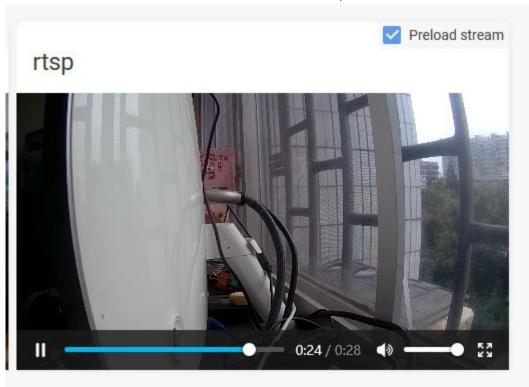
- platform: ffmpeg

input: -rtsp_transport tcp -i rtsp://192.168.99.79:554/live

name: cam_sf

extra_arguments: -pred 1 -q:v 2 -s 1280x720

完成配置后,ha里应该就能找到这个摄像头了,rtsp有几秒的延时。



接入群晖

打开群晖摄像头套件, 网络摄像机新增。

- 名称自己按需改
- 品牌选择【用户自定义】
- 类型选择【串流-RTSP】
- 路径补充完整rtsp://你的摄像头地址:554/live,保存后完成添加。
- 其他更详细的功能自行研究。



摄像头目前最新固件

文件超过论坛限制的大小,通过网盘分享。 https://houhd.lanzous.com/iwWMvddx9jc