

系统进入休眠条件

- 1. 在首次配网绑定成功后，超过1min没有任何进入任何状态，设备自动进入休眠。
- 2. 在使用过程中，当满足以下全部情况，设备开始倒计时。当超过5min，设备自动进入休眠。

- 1. 摄像头处于非工作状态
- 2. 音频设备处于非占用状态
- 3. ra_main:没有资源处于下载状态
- 4. ra_main:没有资源处于解压缩状态
- 5. ra_main:没有资源处于同步状态

模块设计

模块信息

名称： syssleepwake
语言： go

提供锁id

cameralock
audiolock
downloadlock
decompresslock
synclock

锁状态

1:当前锁被占用。 0:当前锁被释放。

休眠设计流程

1. 满足以下任何条件。系统启动休眠
 - a) 首次配网后，当以上锁全部处于释放状态。在1min内如果锁状态没有发生任何改变。
 - b) 使用过程中，当以上锁全部处于释放状态。在5min内如果锁状态没有发生任何改变。
2. 发送close摄像头信号给ra_main并且收到返回确认。
3. 发送close音频信号给ra_main并且收到返回确认。
3. 关闭wifi
5. 发送系统将进入休眠信号给ra_main。
6. 切换电源灯状态。
7. 系统正式进入休眠。

唤醒设计流程

1. 按下功能键唤醒设备。
2. 发送open (init) 摄像头 / 音频信号给ra_main。
3. 打开wifi。
4. 发送系统唤醒信号给ra_main。
5. 系统唤醒完成进入工作状态。
6. 进入新一轮休眠状态监测

接口设计

模块测试
