Helios Services指南(2)-进阶

Helios Services进阶概述

进阶篇,我们主要描述各个功能是如何使用的, 从入门篇我们已经帮环境搭好了, 从现在起, 我们将正式开始和使用上述功能, 并展示使用成果

Helio Services使用文档

容器

主要是包裹和集成所有服务和配置的集中化管理的东西, 下面演示起核心使用, 其他功能请查看API文档

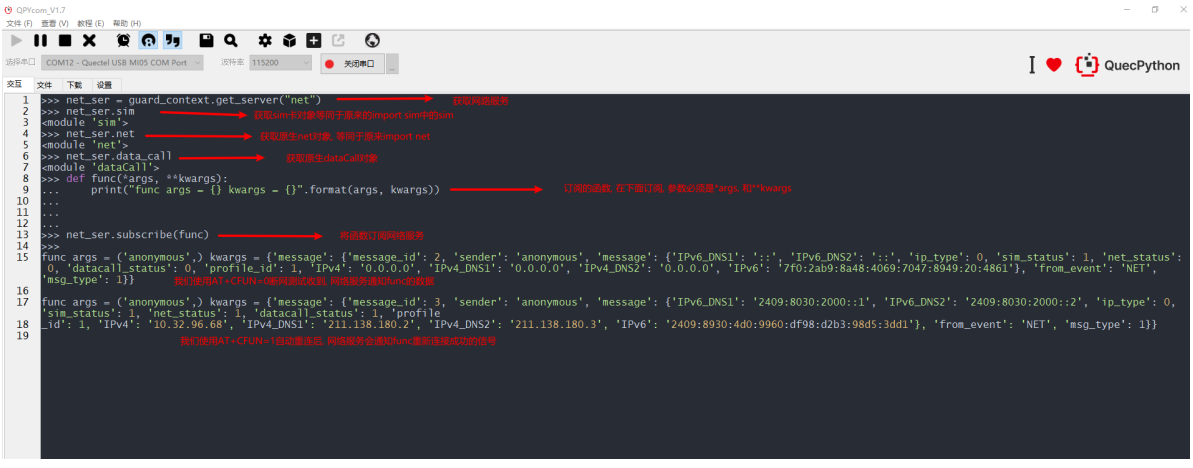
启动容器

- [OK] 为启动成功
- [FAILED]为服务启动失败
- sys 和 app 代表服务所属的分区,sys是系统级别的, app是用户级别的
- 启动成功的服务我们就可以调用了, 我们也可以查看所有启动成功的服务

网络服务

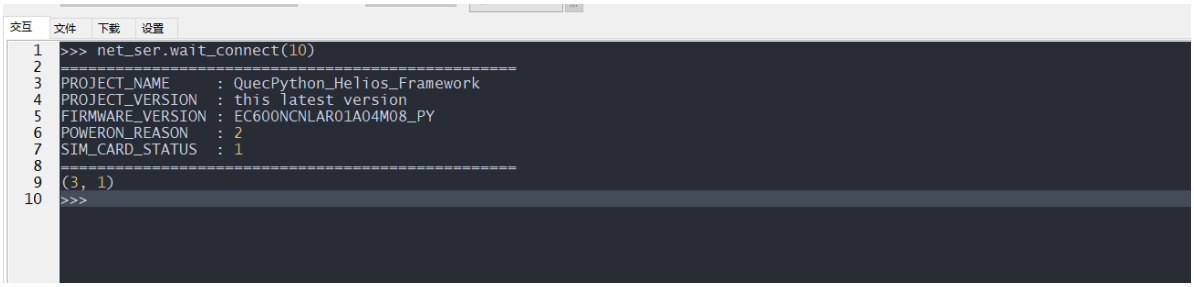
基本使用

- 我们可以获取到sim, net, dataCall对象无需导入
- 我们可以订阅网络状态



检测联网

- 开启后可检查网络状态, 返回值请参考`HeliosService API文档`



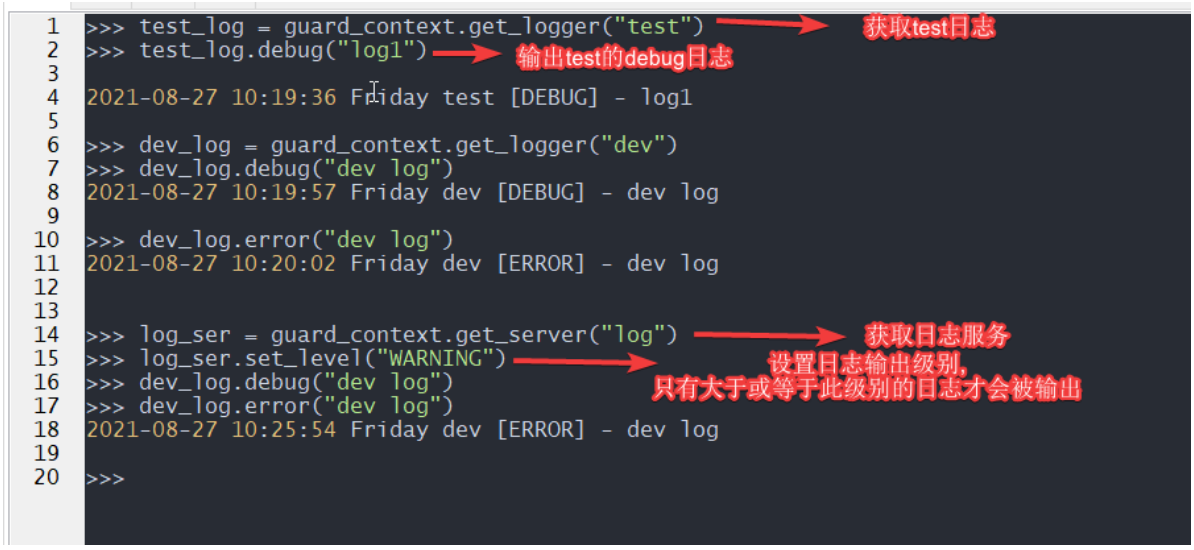
其他功能

请参考AP文档进行调用

日志服务

基本使用

- 获取一个带命名的日志客户端
- 输出日志
- 设置日志输出级别



- 订阅日志

其他功能

请参考AP文档进行调用

媒体服务

基本使用

- 获取原生tts,audio
- 订阅消息
- 设置模式
- 设置pa 参考API文档

其他功能

- 请查看API文档

低功耗服务

基本使用

- 默认是开启低功耗模式
- 存在投票机制
- 查看偷拍不为0即无法进入休眠
- 可以取消投票, 每一张投票都需要一次取消

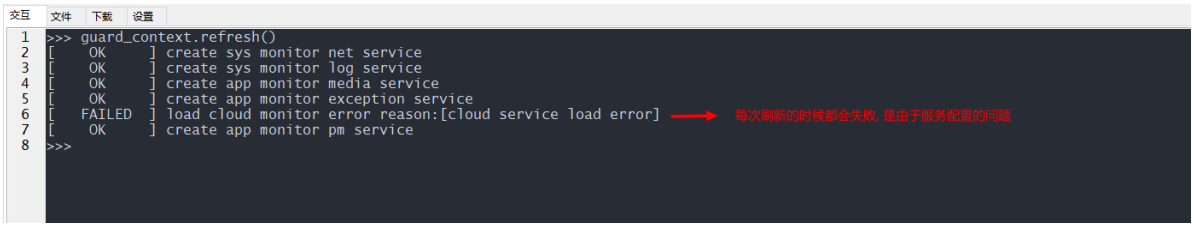
其他功能

请查看API相关文档

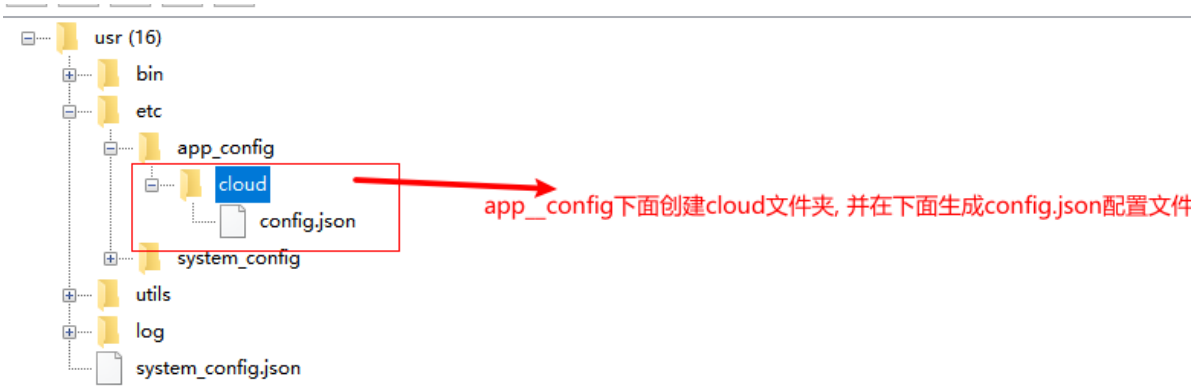
移远云服务

基本使用

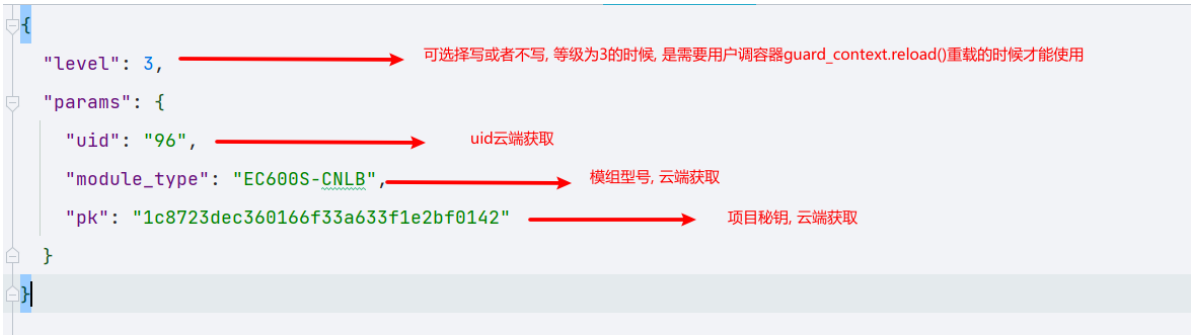
- 提供日志上传至移远云
- OTA单文件升级



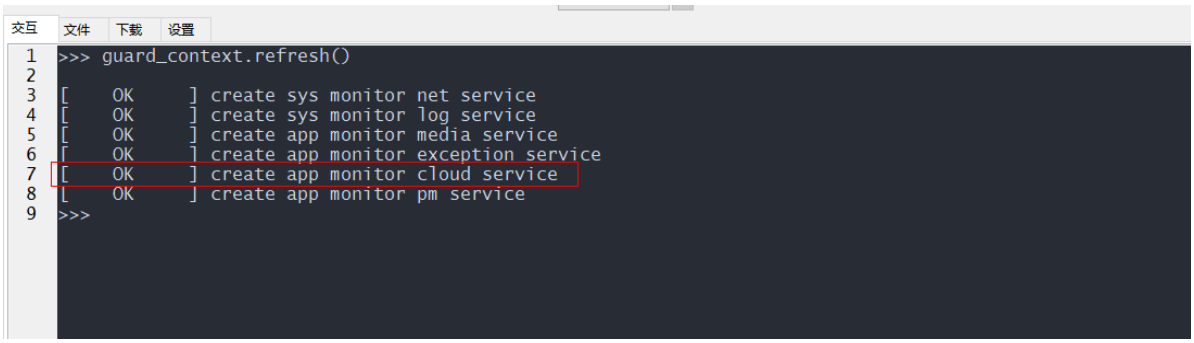
创建cloud服务的config.json cloud服务是在app_config下面的



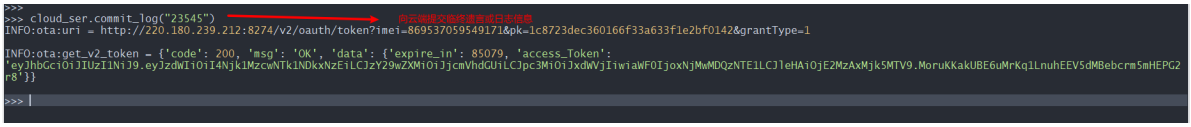
cloud服务config.json的内容



由于当时设置的level是3即使这里创建成功也是不能使用的, 所以我们需要, reload服务才会开启自动升级服务, 设计的初衷是让一些服务的启动等级变低, 客户去控制器启动顺序



- 提交日志



其他功能

请查看API文档

异常服务

基本使用

- 订阅异常服务
- 发布异常

三方组件

主要有gpio, 中断, 定时器, 看门狗的封装, 还有安全组件, 断传的封装

请查看相关API文档

sys_bus使用

- 订阅topic的函数
- 发布数据

裁剪说明

- 圈出来的, 带_service下坠的都是可以裁剪的, 如果不想用此服务, 删除即可