

光影猫锁4G/5G脚本配置教程

目标：实现光影猫5G优先和仅4G两种网络模式的一键切换

步骤1：连接终端

SSH连接到光影猫，或者openwrt后台中的TTYD 终端连接到光影猫。



步骤2：安装相关依赖

2.1 先更新软件源：终端执行以下命令

```
opkg update
```

2.2 安装picocom，终端执行以下命令

```
opkg install picocom
```

2.3 更新pip包管理器，终端执行以下命令

```
/usr/bin/python3 -m pip install --upgrade pip
```

2.4 安装python依赖包 paramiko，终端执行以下命令

```
pip install paramiko
```

步骤3：上传一键脚本

(此处使用的后台是安装了主题的，如果你使用的是默认主题的话，相关对应功能都有，只是界面不一样)

3.1 打开openwrt后台，找到菜单：系统——文件管理：

photoncat op

文件管理【集成上传删除及安装，非专业人员请谨慎操作】

/

文件列表

bin	23 Nov 00:19	3.4K	drwxr-xr-x	重命名	删除
cmd-shell	23 Nov 14:28	3.4K	drwxr-xr-x	重命名	删除
dev	10 Nov 20:38	3.0K	drwxr-xr-x	重命名	删除
etc	23 Nov 16:35	3.4K	drwxrwxr-x	重命名	删除
lib	19 Apr 2022	3.4K	drwxr-xr-x	重命名	删除
mnt	28 Oct 14:45	3	drwxr-xr-x	重命名	删除

3.2 找到root文件夹，点击root文件夹，进入该文件夹：

photoncat op

文件列表

mnt	28 Oct 14:45	3	drwxr-xr-x	重命名	删除
overlay	10 Nov 20:39	4.0K	drwxr-xr-x	重命名	删除
proc	1 Jan 1970	0	dr-xr-xr-x	重命名	删除
rom	28 Oct 14:45	270	drwxr-xr-x	重命名	删除
root	23 Nov 16:29	3.4K	drwxr-xr-x	重命名	删除
sbin	28 Oct 14:45	996	drwxr-xr-x	重命名	删除
srv	28 Oct 14:45	26	drwxr-xr-x	重命名	删除
sys	1 Jan 1970	0	dr-xr-xr-x	重命名	删除
tmp	23 Nov 16:32	820	drwxrwxrwt	重命名	删除

3.3 上传两个py脚本文件到该目录下：

/root/

文件列表

上传文件

返回上级目录

minicom_script	23 Nov 00:58	3.4K	drwxr-xr-x	重命名	删除
frpc.ini	11 Nov 16:35	295	-rw-r--r--	重命名	删除
minicom.log	23 Nov 00:21	280	-rw-r--r--	重命名	删除
switch_to_4gonly.py	23 Nov 16:31	670	-rw-r--r--	重命名	删除
switch_to_5gauto.py	23 Nov 16:31	671	-rw-r--r--	重命名	删除

步骤4：配置自定义命令

打开openwrt后台，找到菜单：系统——自定义命令——配置：

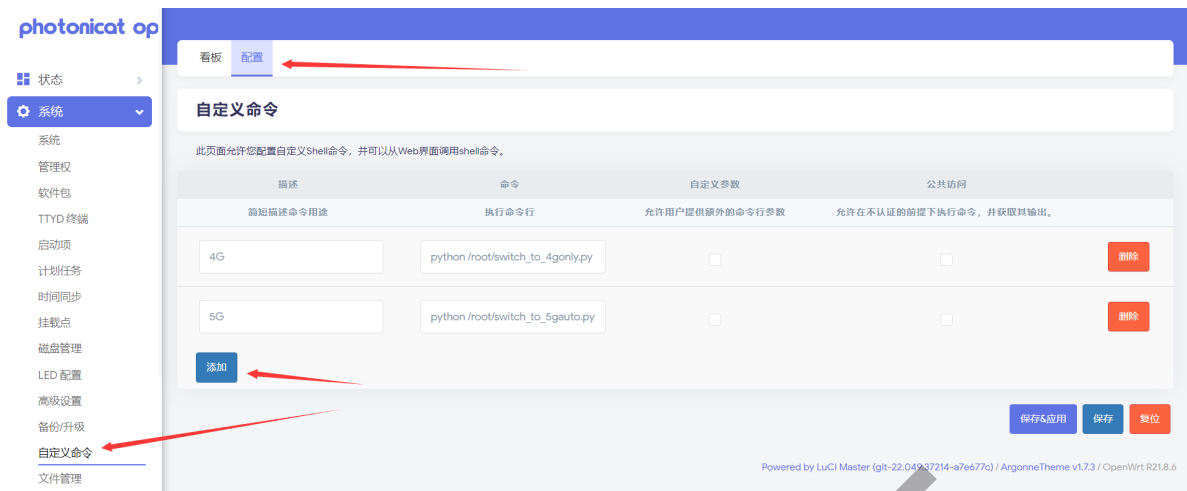
点击添加，出现新的1行，我们第1行就配置为切换到4g的命令，第2行配置切换回5g的命令：

简短描述命令用途：这里随便配置一个名称，我们就配置叫4G就行了。

执行命令行：这里配置执行python切换脚本的命令。

切4g的命令: `python /root/switch_to_4gonly.py 123456` 注意: 123456要替换为你自己openwrt后台的密码

切5g的命令: `python /root/switch_to_5gauto.py 123456` 注意: 123456要替换为你自己openwrt后台的密码



配置完成后点击保存应用

5.至此配置完成，到自定义命令的看板里执行对应的命令即可