

光影猫改串脚本配置

声明：本文仅供学习使用，参考本文操作，出现的包括但不限于锁卡等后果，本文不负任何责任，请悉知。

目标：实现光影猫一键改串

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)

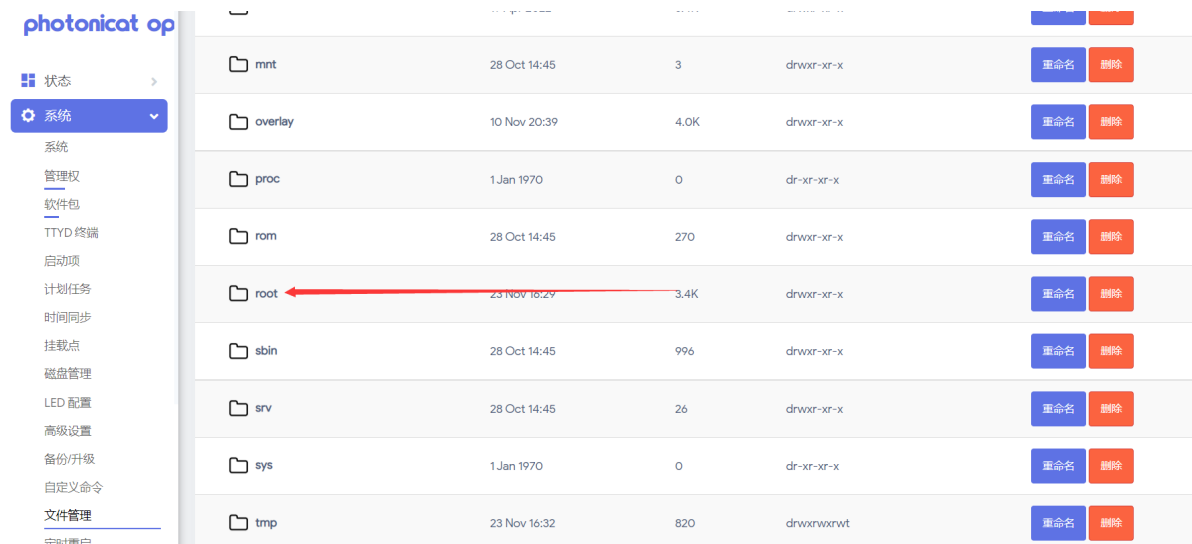
3.1 打开openwrt后台，找到菜单：系统——文件管理：



The screenshot shows the 'photonicat op' web interface. On the left is a sidebar menu with options like '状态', '系统', '管理权', '软件包', 'TTYD 终端', '启动项', '计划任务', '时间同步', '挂载点', '磁盘管理', 'LED 配置', '高级设置', '备份/升级', '自定义命令', and '文件管理'. The '文件管理' (File Management) option is selected. The main area is titled '文件管理【集成上传删除及安装，非专业人员请谨慎操作】'. It displays a '文件列表' (File List) for the root directory. The table lists files and directories with columns for name, date, size, permissions, and actions (重命名, 删除).

名称	日期	大小	权限	操作
/				
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：



This screenshot shows the 'root' directory listing within the 'photonicat op' interface. A red arrow points to the 'root' entry in the file list. The table lists various system directories and files.

名称	日期	大小	权限	操作
/				
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 上传改串脚本文件到该目录下：



This screenshot shows the 'root' directory listing after uploading a file. A red arrow points to the newly uploaded file 'change_imei.py'. The interface includes a '上传文件' (Upload File) button and a '选择文件' (Select File) input field.

名称	日期	大小	权限	操作
minicom_script	23 Nov 00:58	3.4K	drwxr-xr-x	重命名 删除
change_imei.py	23 Nov 17:45	683	-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。

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： 这里配置执行改串脚本的命令。

改串脚本命令：python /root/change_imei.py 123456

注意： 123456要替换为你自己openwrt后台的密码

注意， 勾选上允许用户提供额外的命令行参数

自定义命令

此页面允许您配置自定义Shell命令，并可以从Web界面调用shell命令。

描述	命令	自定义参数	公共访问	
简短描述命令用途	执行命令行	允许用户提供额外的命令行参数	允许在不认证的前提下执行命令，并获取其输出。	
4G	python /root/switch_to_4gonly.py	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	删除
5G	python /root/switch_to_5gauto.py	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	删除
改串	python /root/change_imei.py ASD;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	删除

添加

配置完成后点击保存应用

5.改串使用方法

到自定义命令的看板里执行对应的命令，在框框里填写你要改的串号，

看板 配置

自定义命令

4G

命令: python /root/switch_to_4gonly.py

运行 下载

123

5G

命令: python /root/switch_to_5gauto.py

运行 下载

改串

命令: python /root/change_imei.py

运行 下载

参数:

这里填写你要改的串号