

ngrok是个花生壳程序,运行它,将会得到一个网址,外网的机器可以通过这个网址,进行远程登陆(ssh)内网的机器。

本文的目的是:让Linux每天早晨8:50AM自动运行ngrok,然后8:55AM自动运行ngrok.py这个脚本(这个脚本将自动抓取ngrok的网址,并将这个网址存入ngrok.txt)中,最后9:00AM利用Linux的mail命令,给xianjunzheng.backup@gmail.com发送邮件,邮件内容为ngrok.txt的内容

1. 设置定时任务

crontab -e 就可以显示当前用户定义的定时任务

编辑如下:

```
50 8 * * * /home/jun/compiled/ngrok/ngrok tcp 22 -log stdout
55 8 * * * python3 /home/jun/compiled/ngrok/ngrok.py
0 9 * * * mail -s "ngrok" xianjunzheng.backup@gmail.com </home/jun/compiled/ngrok/ngrok.txt
```

50 8 * * * ... } 每天8:50运行 ngrok tcp 22 -log stdout

50分 8点 日 月 礼拜几

在运行完ngrok命令后,可以通建访问:

http://127.0.0.1:4040 抓取ngrok提供的网址

2. ngrok.py

```
from urllib.request import urlopen
from bs4 import BeautifulSoup
from bs4 import re

html = urlopen("http://127.0.0.1:4040")
bsObj = BeautifulSoup(html,"html.parser")
"""print(bsObj.prettify())"""
a_tags = bsObj.findAll("script",{"type":"text/javascript"})
for a_tag in a_tags:
    if "window.common = JSON.parse" in a_tag.get_text():
        pos_start=a_tag.get_text().find("tcp:")
        pos_end=a_tag.get_text().find("Proto")
        message = a_tag.get_text()[pos_start:pos_end-5]

f=open("/home/jun/compiled/ngrok/ngrok.txt","w")
f.write(message)
```

3. `mail -s "ngrok" xianjunzheng.backup@gmail.com <../ngrok.txt`

"ngrok" — 邮件的 subject, 内容来自 `ngrok.txt`