H5 看破不说破

上一篇的selenium文章中说到了网盘的免费破解工具,存在监听剪切板,获取用户资源达到盈利目的的情况。这点有些人知道有些人不知道,但是我这个<mark>耿直Boy</mark>在公众号刚说出来,就被人恶意举报了:

你好, 经用户投诉, 发现此公众号涉嫌违规使用原创声明功能, 违规内容已被取消原创标识。

违反规范: 《微信公众平台运营规范》3.6条规定

违规内容: 《大型情感剧集Selenium: 8_selenium网页截图的四种方法》

文章内容很简单,介绍了selenium的四种截图方式,全文都是带着大家读源码了解功能,中间指出了一篇博客中错误的内容引导,何来的原创违规?呵呵...所以,话到嘴边留三分,以后吐槽的东西还是尽量少说吧。**比魔鬼更可怕的是人心**!

H5 超神利器...

这款工具在上篇文章当python遇到Andriod手机,那么,万物皆可盘后,就开始准备了。首先,Qpython不支持lxml这个模块,而了解python爬虫的都知道很多爬虫的html解析都是依赖该模块的,即便Qpython的文章中,我使用bs4配合html.parser解析插件跳过了lxml的依赖,但只是一个规避方式,我需要从源头上找到一款真的可以解决此问题的工具。 再者来说,Qpython顶多算是一个python的手机简单编辑器,想将手机打造成python开发环境,那么Qpython还差的太远了…… 所以, Termux 应运而生…… Termux不仅当做我们的python开发者桌面使用,更可以通过安装各种插件,帮助你学习和使用Linux系统。有些人会问,为什么要死磕在手机上开发python呢,因为太多的IT公司出于保密与安全考虑,内外网隔离,切不允许自带电脑入场…

H5 Termux介绍

Termux是一个Android终端的Linux环境仿真器。主要的是它无需root,就可以直接进行安装使用。可以使用apt包管理器或者这个工具推荐的pkg命令来定制安装其他的工具。何为其他工具?Linux下你能想到的工具,都可以去尝试,多数都可以直接安装,但也有部分工具需要你转个弯,比如在手机中安装mysql数据库!Termux的Wiki官

Termux Wiki

The Termux Wiki

Tips and tricks about using Termux application and its packages.

Russian Termux Wiki pages also available.



Introduction

Termux is an Android terminal emulator and Linux environment application that works directly with no rooting or setup required. A minimal base system is installed automatically, additional packages are available using the APT package manager.

Termux APT repositories are hosted by JFrog Bintray .

User Interface

How to use the app

Software

How you can install more software

Hardware

How to use an external keyboard and mouse

Installation

Google Play @

F-Droid ₽

Addons

Termux has some extra features. You can add them by installing addons:

Termux:API

Access Android and Chrome hardware features.

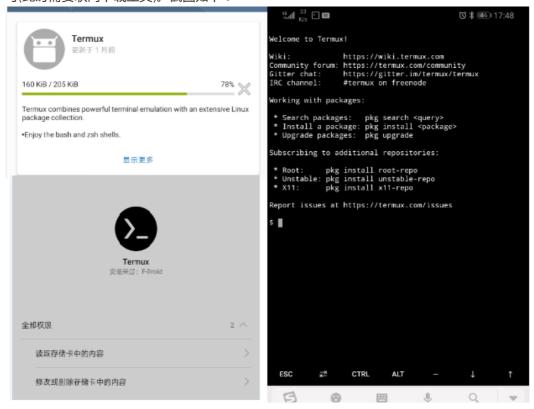
Termux:Boot



官网中可以看到推荐的下载方式时Google Play 和F-Droid。Google Play在手机上安装太麻烦了,所以推荐F-Droid,虽然它比较慢…当然你可以离线下载Termux的apk文件,虽然这样没办法获取更新。安装果果橙比较简单,下载F-Droid,完成安装后搜索Termux,下载即可。

H5 Python开发者桌面

刚才说到Termux的简单介绍与下载方式,那么下载完成,安装的只是这个工具,而非我们的**Python开发者桌面**。Termux安装完成首次进入会进行相关的初始化工作,等待1-2分钟即可(此时需要联网下载工具)。截图如下:



之后就该进入我们的DIY时间了!

H6 更新源:

为了我们能获取到最新的插件信息,需要更新一下镜像源列表

```
pkg update
pkg upgrade
pkg install python python-dev
```

H6 安装python及pip

系统为我们安装了最新的python3.7.4版本,紧追时尚潮流....

```
1 pkg install python python-dev
2 pip install --upgrade pip
```

H6 安装依赖插件

百度为您找到相关结果约14,300个

√搜索工具

安装lxml报错【termux吧】 百度贴吧

2018年6月1日 - 安装IxmI报错.. 萌新求问 是要输入这个命令吗?回复 @iAndroid360 :安装apt install 刚刚所有的包

🚯 百度贴吧 🔻 - 百度快照

pip安装|xml出错的问题解决 - 木小鱼的笔记 - CSDN博客

2016年3月8日 - 1. 在使用pip<mark>安装|xml</mark>过程中出现了一下错误: ...egg_info" failed with error code 1<mark>报错</mark>,解决...Termux 详细安装 -- 解決 pip 更新, scrapy 无法安...

- CSDN - - <u>百度快照</u>

基于pip的安装lxml库报错解决方案 - 潇洒坤 - CSDN博客

2018年8月22日 -

--- CSDN - - <u>百度快照</u>

termux下python环境安装|xml - 简书



2018年9月1日 - 由于IxmIyF 像需要通过c语言编译;所以先要将cython 安装成功。安装过程会比较缓慢,甚至出现假死机现象。 pkg installlibxml2libxml2-devlibxslt libxslt-devllvm libxslt... https://www.jianshu.com/p/1a05... ▼ - 百度快照

termux pip安装lxml - 简书

2019年05月27日 - 使用pip安装|xml需要先安装好依赖环境:libxml2libxsltlibiconvlib...

Python 安装Ixml - 简书

2015年09月07日 - apt-get install python-lxml(Debian系的Linux发行版)直接安装已...

更多同站结果>>

按照很多热心网友的回答去尝试安装插件,和其他解决办法,都没有成功。多数的报错是提示libxml2插件未安装,可明明安装了,之后查阅资料了解python在使用该插件的使用需要通过clang插件的编译后才能使用,但是安装后有提示conv.h的文件无法获取等等。这个问题断断续续卡了我两天你的时间,光卸载安装Termux就搞了几次,每月20G的流量我就剩5G了...最终找齐了所有插件总结给大家:

- 1 pkg install libxml2 libxml2-dev libxslt libxslt-dev libiconv libiconv-dev libclang clang libzmq libzmq-dev libc++
- 2 pip install lxml

```
🏹 🕻 🐠 18:00
Preparing to unpack .../05-libiconv-dev_1.16-1_aarch64.deb
Unpacking libiconv-dev (1.16-1) ...
Selecting previously unselected package libsodium.
Preparing to unpack .../06-libsodium_1.0.18_aarch64.deb ...
Unpacking libsodium (1.0.18) ...
Selecting previously unselected package libxslt.
Preparing to unpack .../07-libxslt_1.1.33-2_aarch64.deb ...
Unpacking libxslt (1.1.33-2) ...
Selecting previously unselected package libxslt-dev.
Preparing to unpack .../08-libxslt-dev_1.1.33-2_aarch64.deb
Unpacking libxslt-dev (1.1.33-2) ...
Selecting previously unselected package libzmq.
Preparing to unpack .../09-libzmq_4.3.2_aarch64.deb ...
Unpacking libzmq (4.3.2) ...
Selecting previously unselected package libzmq-dev.
Preparing to unpack .../10-libzmq-dev_4.3.2_aarch64.deb ...
Unpacking libzmq-dev (4.3.2) ...
Setting up libiconv-dev (1.16-1) ...
Setting up ndk-sysroot (20) ...
Setting up libxslt (1.1.33-2) ...
Setting up binutils (2.32-4) ...
Setting up libsodium (1.0.18) ...
Setting up libllvm (8.0.0-6) ...
Setting up libzmq (4.3.2) ...
Setting up libxslt-dev (1.1.33-2) ...
Setting up libclang (8.0.0-6) ...
Setting up clang (8.0.0-6) ...
Setting up libzmq-dev (4.3.2) ...
$ pip install lxml
Collecting lxml
  Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/da/b
5/d3e0d22649c63e92cb0902847da9ae155c1e801178ab5d272308f35f7
26e/lxml-4.3.4.tar.gz
Installing collected packages: lxml
  Running setup.py install for lxml ... done
Successfully installed lxml-4.3.4
```

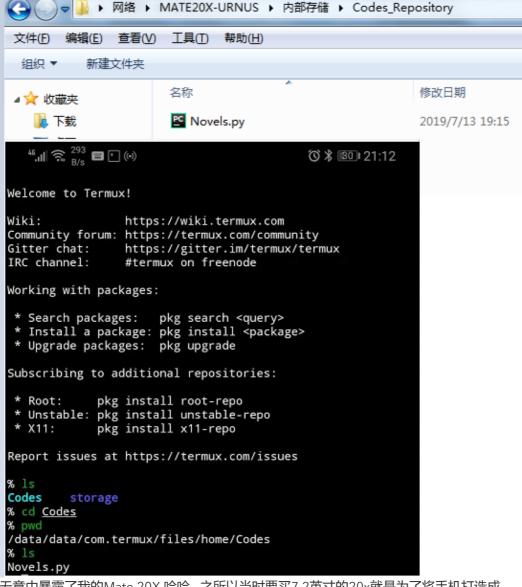
H6 目录说明:

```
③ ★ 31 20:58
$ echo $HOME
/data/data/com.termux/files/home
$ ls -al /data/data/com.termux/files/home/storage/shared
lrwxrwxrwx
             1 u0_a223 u0_a223
                                        22 Jul 13 20:45 /d
ata/data/com.termux/files/home/storage/shared -> /storage/e
mulated/0
$ ls /data/data/com.termux/files/home/storage/shared
60902abc8e995757
Android
Backucup
BaiduMap
BaiduNetdisk
                                                           了解Linux的
BaiduNote
Catfish
Ccb
CpsLite
DCIM
Documents
Download
DuoKan
Geetest
GlideCache
HCE_CCB
Huawei
HuaweiSystem
Installation
JDIM
JRTyrell
```

朋友应该比较清楚创建链接与挂载点的问题,手机的目录在Termux

的/data/data/com.termux/files/home/storage/shared内。那么同样的,我们可以将手机的 代码目录映射到Termux中。命令如下: In -s

/data/data/com.termux/files/home/storage/shared/Codes_Repository ~/Codes 然后,我们将小说下载器的脚本Novels.py丢到手机的Codes_Repository,再去Termux中看看是否同步



无意中暴露了我的Mate 20X,哈哈...之所以当时要买7.2英寸的20x就是为了将手机打造成python开发工具。

H6 优化编辑器

大家都知道Linux环境下开发python,大神们都推荐的是vi,用其他的工具都闲的不高端…那么如何优化我们的编辑器呢?安装vi的哥哥vim,针对vim下开发python安装vim-python代码

```
1 # 安装vim vim-python
 pkg install vim vim-python
 3 # 创建vim配置文件
 4
   vim .vimrc
5
   #添加 vim 配置文件
   set fileencodings=utf-8,gb2312,gb18030,gbk,ucs-bom,cp936,latin1
6
7
   set enc=utf8
8
   set fencs=utf8,gbk,gb2312,gb18030
9
   # 保存
10
   :wq
   # 立即生效
11
12
   source .vimrc
```

来看看vim-python的编码效果:

H6 代码运行

怎么样,对于原生的vim来说,展示效果还算不错吧....那么是不是花架子?试试便知

```
$ python Novels.py
Traceback (most recent call last):
  File "Novels.py", line 10, in <module>
    import requests
ModuleNotFoundError: No module named 'requests'
$ pip install requests
Collecting requests
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/51/bd
/23c926cd341ea6b7dd0b2a00aba99ae0f828be89d72b2190f27c11d4b7
fb/requests-2.22.0-py2.py3-none-any.whl (57kB)
                                       10kB 94kB/s eta 0:0
                                       20kB 180kB/s eta 0:
                                       30kB 259kB/s eta 0:
                                       40kB 177kB/s eta 0:
                                       51kB 214kB/s eta 0:
                                       61kB 251kB/s
Collecting certifi>=2017.4.17 (from requests)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/69/1b
/b853c7a9d4f6a6d00749e94eb6f3a041e342a885b87340b79c1ef73e3a
78/certifi-2019.6.16-py2.py3-none-any.whl (157kB)
                                       10kB 7.5MB/s eta 0:
                                       20kB 4.6MB/s eta 0:
                                       30kB 5.8MB/s eta 0:
                                       40kB 2.9MB/s eta 0:
```

```
51kB 2.3MB/s eta 0:
                              61kB 2.7MB/s eta 0:
                              71kB 681kB/s eta 0:
                              81kB 674kB/s eta 0:
                              92kB 752kB/s eta 0:
                              102kB 790kB/s eta 0
                              112kB 790kB/s eta 0
                              122kB 790kB/s eta 0
                              133kB 790kB/s eta 0
                              143kB 790kB/s eta 0
                              153kB 790kB/s eta 0
                              163kB 790kB/s
Collecting chardet<3.1.0,>=3.0.2 (from requests)
 Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/bc/a9
/01ffebfb562e4274b6487b4bb1ddec7ca55ec7510b22e4c51f14098443
b8/chardet-3.0.4-py2.py3-none-any.whl (133kB)
                              10kB 8.9MB/s eta 0:
                              20kB 7.2MB/s eta 0:
                              30kB 8.7MB/s eta 0:
                              40kB 2.9MB/s eta 0:
                              51kB 1.6MB/s eta 0:
                              61kB 1.8MB/s eta 0:
                              71kB 589kB/s eta 0:
                              81kB 604kB/s eta 0:
                              92kB 676kB/s eta 0:
                              102kB 694kB/s eta 0
                              112kB 694kB/s eta 0
                              122kB 694kB/s eta 0
$ python Novels.py
***欢迎使用清风Python小说下载器,工具仅供娱乐使用**
******欢迎关注我的微信公众号[清风Python]******
*******带你学习的同时收获更多好玩的知识******
请输入您想要搜索的小说名: 伏天氏
开始检索小说:《伏天氏》
找到您搜索的小说:《伏天氏》,共1208章
以下为近十章内容:
第1193章 国师至
第1194章 界王宫(补更5)
第1195章 赤河
第1196章 大道下的战场
第1197章 空界之战的延续
第1198章 悟道
第1199章 有朝一日剑在手(补更6)
第1200章 针对
第1201章 盖世魔头
第1202章 圣劫再现
请选择系统下载方式:(如您选择的章节数过多,下载期间请耐心等
下载小说前x章,请输入章数,eg:前10章 10
下载小说后x章,请输入'-章数',eg:最后10章 -10
全书下载,请输入 0
请根据要求输入:-5
开始下载章节:第1198章 悟道
开始下载章节:第1199章 有朝一日剑在手(补更6)
开始下载章节:第1200章 针对
开始下载章节:第1201章 盖世魔头
开始下载章节:第1202章 圣劫再现
```

可以看到,第一次运行提示确实requests模块,通过pip安装后,再次执行,完美...

H6 Termux下使用git

既然要做成python开发者桌面怎么能少了git工具的使用?

```
pkg install git
git config --global user.name "Usernam"
git config --global user.email "email-addr"
git clone https://github.com/KingUranus/FlaskTests.git
```

```
% git clone https://github.com/KingUranus/FlaskTests.git
Cloning into 'FlaskTests'...
remote: Enumerating objects: 134, done.
remote: Counting objects: 100% (134/134), done.
remote: Compressing objects: 100% (94/94), done. remote: Total 134 (delta 36), reused 122 (delta 24), pack-r
eused 0
Receiving objects: 100% (134/134), 999.95 KiB | 55.00 KiB/s
, done.
Resolving deltas: 100% (36/36), done.
% ls
FlaskTests Novels.py
% cd <u>FlaskTests</u>
% ls
1.Flask自定义过滤器
                          5.Flask制作国旗识别网站
2.Flask打印九九乘法表
                          6.FlaskHttpServer
                           7.FlaskGuessCards
FlaskAjax
4.FlaskCalender
                          README.md
```

你说这工具,是不一顿操作猛如虎,看得我自己的害怕啊,哈哈....

H₅ The End