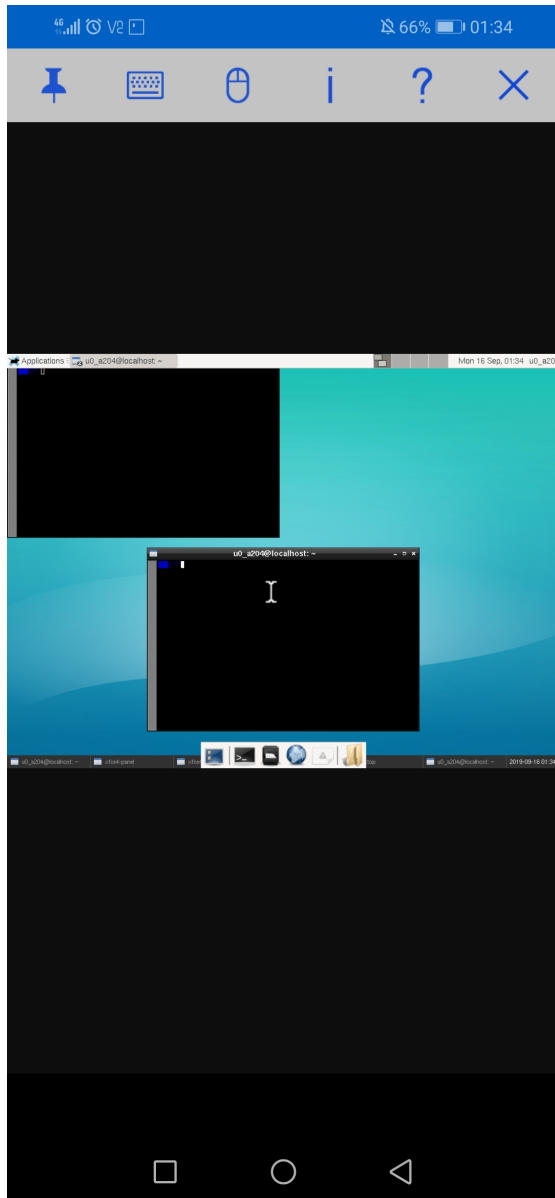


直接在 termux 中使用 xfce4 桌面（不安装发行版 Linux）

写作初衷:由于安卓 9 的兼容性问题, 在 termux 里安装 chroot Linux 是可行的, 但无法使用 gui（包括用 xsdl 和 vnc 连接), 所以就想在 termux 里直接使用 gui.



这是在 termux 而非发行版中安装的 xfce 桌面。注意是 xfce 而非 xfce4。你写 xfce4 termux 官方源里没有。下面开始安装。

第一步添加 X11 仓库：`pkg in x11-repo`

第二步更新：`pkg up`

第三步安装 vnc：`pkg in tigervnc i3 aterm`

定义 DISPLAY 变量，建议加到 .bashrc 里

```
$ export DISPLAY=:1
```

```
$ vncserver :1 -geometry 1920x1080
```

```
# 端口为 :1, 分辨率为 1920x180
```

```
You will require a password to access your desktops.
```

```
# 在这里输入密码, 六位以上, 我一般直接 123456
```

```
Password:
```

```
Verify:
```

```
Would you like to enter a view-only password (y/n)? n
```

```
# 应该没有这个需求
```

```
New 'localhost:1 (u0_a385)' desktop is localhost:1
```

```
Creating default startup script /data/data/com.termux/files/home/.vnc/xstartup
```

```
Creating default config /data/data/com.termux/files/home/.vnc/config
```

```
Starting applications specified in /data/data/com.termux/files/home/.vnc/xstartup
```

```
Log file is /data/data/com.termux/files/home/.vnc/localhost:1.log
```

```
# 如果你需要使用 i3, 请 vim ~/.vnc/xstartup
```

```
-- twm &
```

```
+++ i3-wm &
```

```
# 你在重启 VNC 的时候可能会遇到关于 X lock 之类的报错, 请
```

```
$ rm -rf $PREFIX/tmp/.X*
```

现在我们打开之前下载的 VNC Viewer, 点击右下角的+号, 在 Address 下面填上 127.0.0.1:1, Name 随便填就行, 不影响, 点击 Create -> Connect, 会出现一个不安全链接的 Warn, 去掉 Warn Me Everytime, 点击 OK, 然后输入密码, 点击 Remember, 然后 Ok, 就可以链接上了。

以上布骤参考的在 termux 上使用图形化 - Yadomin 的博客

第四步安装 openbox 及 xfce 桌面

```
pkg install python
```

```
pkg install openbox pypanel xorg-xsetroot
```

```
pip3 install PyXDG
```

```
apt install vim
```

```
pkg install aterm (这里安装了一个图形化终端, 启动桌面后会用到)
```

第五步编辑 vnc 启动脚本

```
vim startvnc
```

在脚本里写下以下内容

```
#!/bin/bash -e
```

```
export DISPLAY=:10 # 在 10 号屏幕上打开程序
```

```
Xvnc --SecurityTypes=None $DISPLAY & # 启动 vnc
```

```
sleep 1s # 等待 vnc 启动
```

```
openbox-session & # 打开窗口管理器
```

```
xsetroot -solid gray # 把背景弄成灰色
```

```
pypanel & # 打开 pypanel
```

```
aterm & 启动终端
```

按 `esc : wq` 回车保存以上内容

赐予执行权限

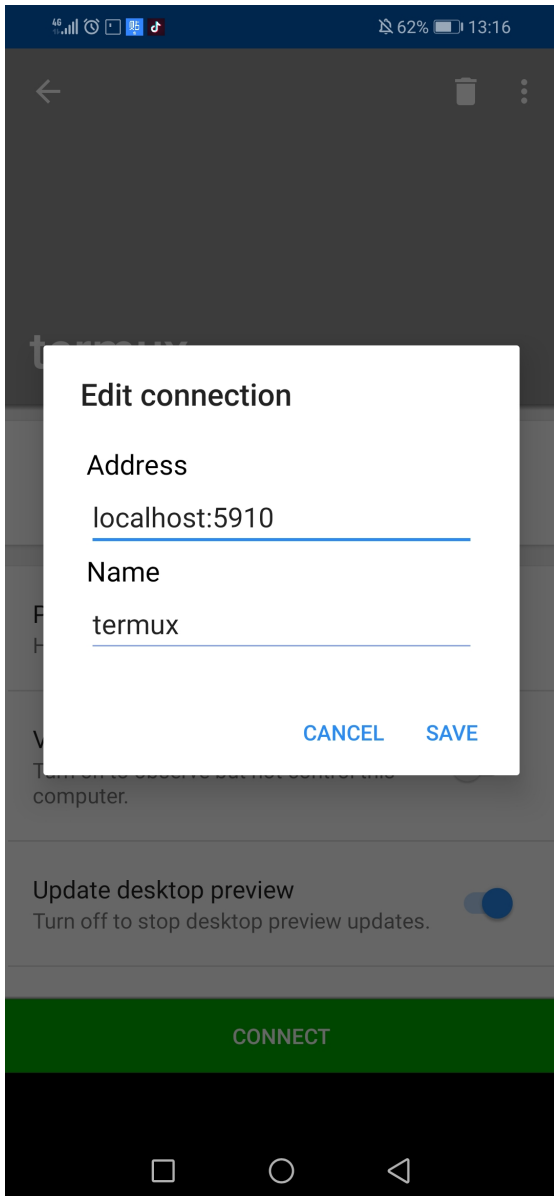
输入以下命令给予脚本执行权限。

```
chmod +x start
```

键入以下命令启动 VNC。

```
./startvnc
```

vnc apk 里按下图设置即可。由于 termux 是不完整的 Linux 环境，`apt install locales` 是行不通的，所以暂时不汉化桌面了，这个教程是为那些不想使用发行版 Linux 及手残升级了安卓 9 的人写的。安卓 9xSDL 跪了，vnc 也是挂了（这个应该是由于安卓 9 的变动，修复 `etc. conf` 那一步的代码有问题，侧致 termux-chroot 安装的系统访问不了 `etc` 所致，vnc 安卓 apk 本身没问题）



Edit connection

Address

localhost:5910

Name

termux

CANCEL SAVE

Update desktop preview
Turn off to stop desktop preview updates.

CONNECT