

安装前准备:安装termux和xSDL在手机电池管理里设置它们允许后台运行。权限管理里给termux存储权限。教程1.0逻辑混乱，现在予以废弃。

ubuntu图形桌面安装2.0

第一步更新termux

```
apt-get update && apt-get upgrade -y
```

第二步安装wget

```
apt-get install wget -y
```

第三步安装proot

```
apt-get install proot -y
```

第四步安装git

```
apt-get install git -y
```

第五步进termux home目录

```
cd ~
```

第六步获取ubuntu rootfs及安装脚本[ubuntu.sh](https://github.com/MFDGaming/ubuntu-in-termux.git)

```
git clone
```

```
https://github.com/MFDGaming/ubuntu-in-termux.git
```

第七步给脚本可执行权限

```
chmod +x ubuntu.sh
```

第八步安装ubuntu基本文件系统

```
./ubuntu.sh
```

第九步设置修复

```
cp ~/ubuntu-in-termux/resolv.conf ~/
```

```
ubuntu-in-termux/ubuntu-fs/etc/
```

第十步启动ubuntu

```
./start.sh script
```

现在termux里应该有两行一行为英文的脚本已启动(还没汉化，当然是英文了)

第二行就一个#

在#后面直接输命令就行。

第十一步更新ubuntu

```
apt update
```

第十二步安装sudo

```
apt install sudo
```

第十三步安装vim

```
apt install vim
```

第十四步初步汉化ubuntu

```
apt-get -y install language-pack-zh-hans
```

```
language-pack-zh-hans-base
```

```
vim ~/.profile
```

在文档末尾加入

```
export LANG="zh_CN.UTF-8"
```

```
export LC_ALL="zh_CN.UTF-8"
```

按termux的esc键，输入：回车键 wq 回车键

```
#dpkg-reconfigure locales
```

选择zh_[CN.UTF-8](#) (输入对应数字)

等待locales设置完成。退出termux，重启termux.

termux里输入

```
cd ubuntu-in-termux  
chmod +x ubuntu.sh  
./ubuntu.sh
```

```
./start.sh script
```

应该可以看到脚本已启动的中文提示和#了，说明你已启动ubuntu。

现在开始安装桌面。

在#后面输入sudo apt install xfce4即可。

等待下载、设置完成。完成后界面不再滚动。#位于行首。即安装完成。这个过程比较耗时1~2小时是正常的。

现在不要退出termux，继续完成后续汉化。

```
sudo apt install -y --force-yes
```

```
--no-install-recommends fonts-wqy-microhei
```

```
sudo apt install -y --force-yes
```

```
--no-install-recommends ttf-wqy-zenhei
```

```
apt install locales
```

有个错误提示命令中的参数已废弃，不用管它。

安装gnome包

```
sudo apt-get install
```

```
language-pack-gnome-zh-han*
```

安装kde包

```
sudo apt-get install language-pack-kde-zh-han*
```

这些安装完就完成汉化了。最后apt install

deepin-terminal,因为原生的gnome-terminal在xfce里输入有问题。

注意！不要关闭termux.现在

打开xsdl 不需要任何设置输入等出现蓝色界面后。切回termux

```
export DISPLAY=127.0.0.1:0
```

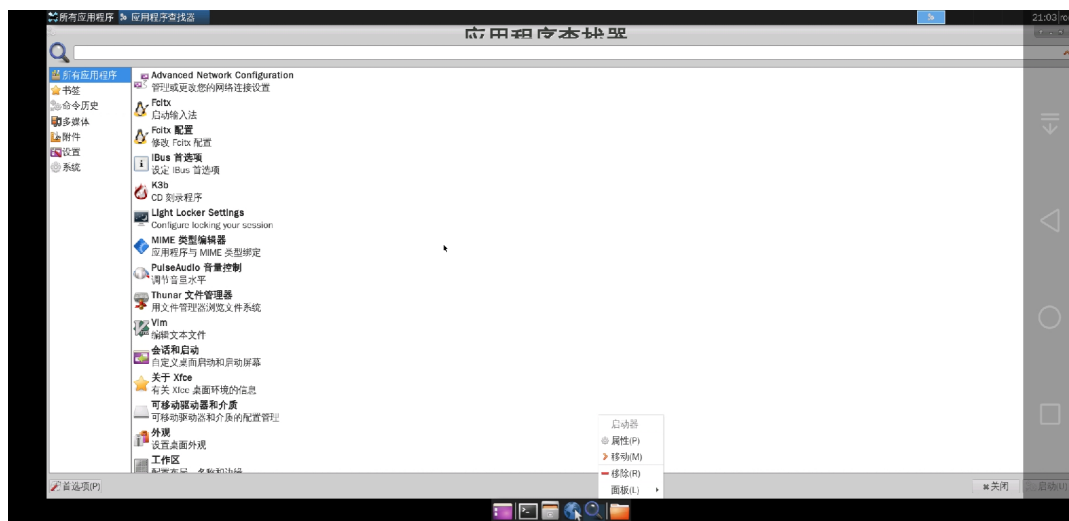
```
export PLUS_SERVER=tcp:127.0.0.1:4712
```

上面的ip是固定的，只要你不关termux 桌面一直可以保持连接，就算你现在去开关手机网络，桌面也依旧保持连接。安卓8.1不需要再用教程1.0那个笨办法了。

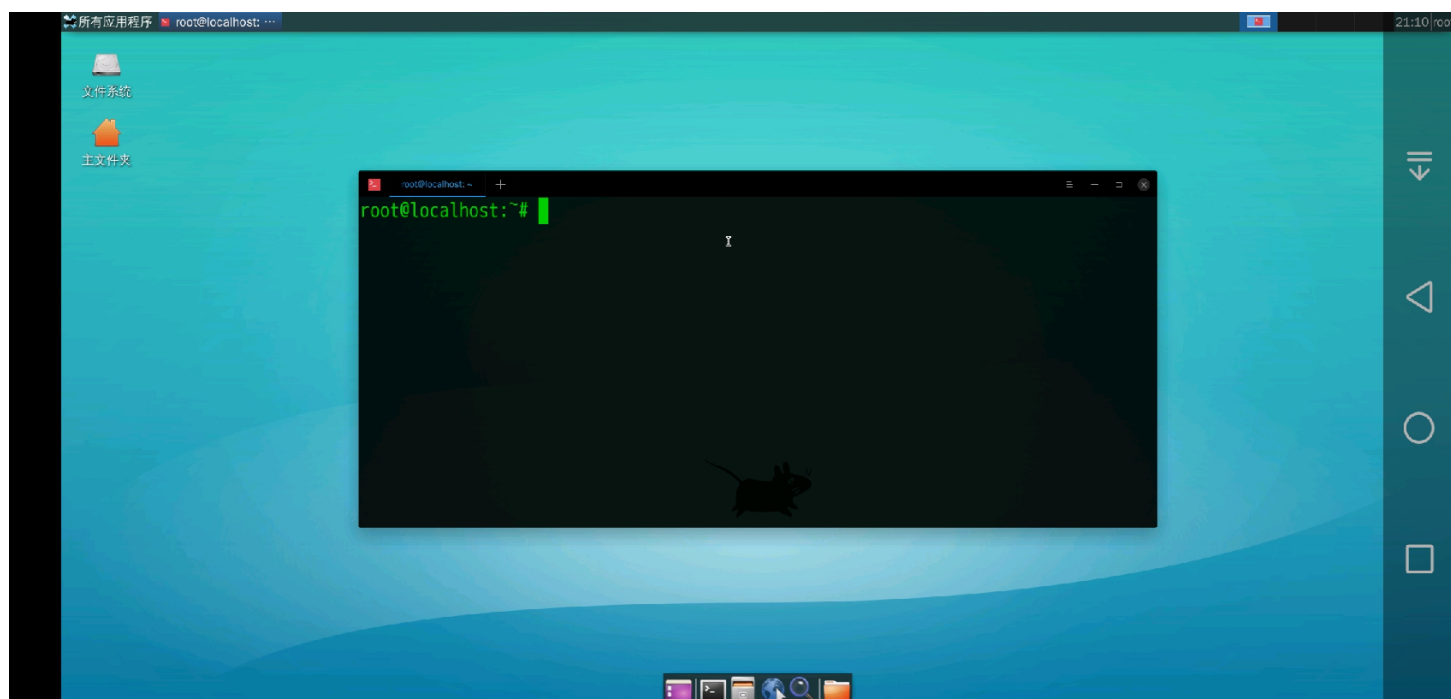
等个一分钟右就可以见到桌面了。看到下面的放大镜了么？点击它，先看看安装了哪些软件吧，不一会了蓝色的xfce桌面就呈现在你面了。

桌面展示

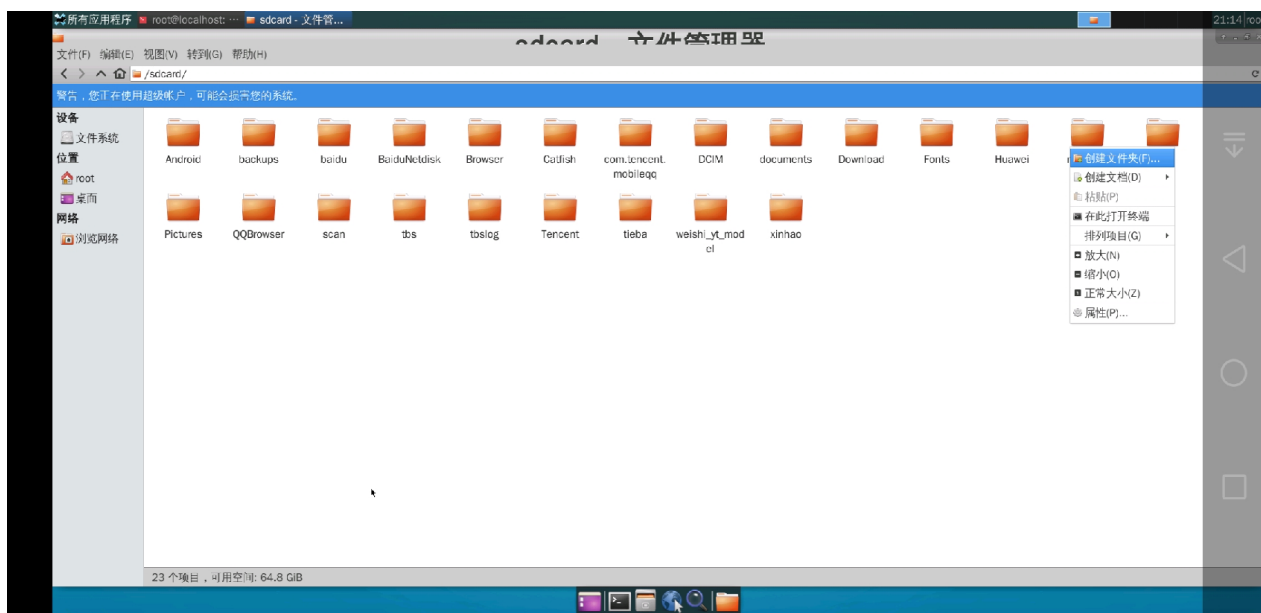
1文件查找器



2.deepin-terminal(左上角面板附件)。

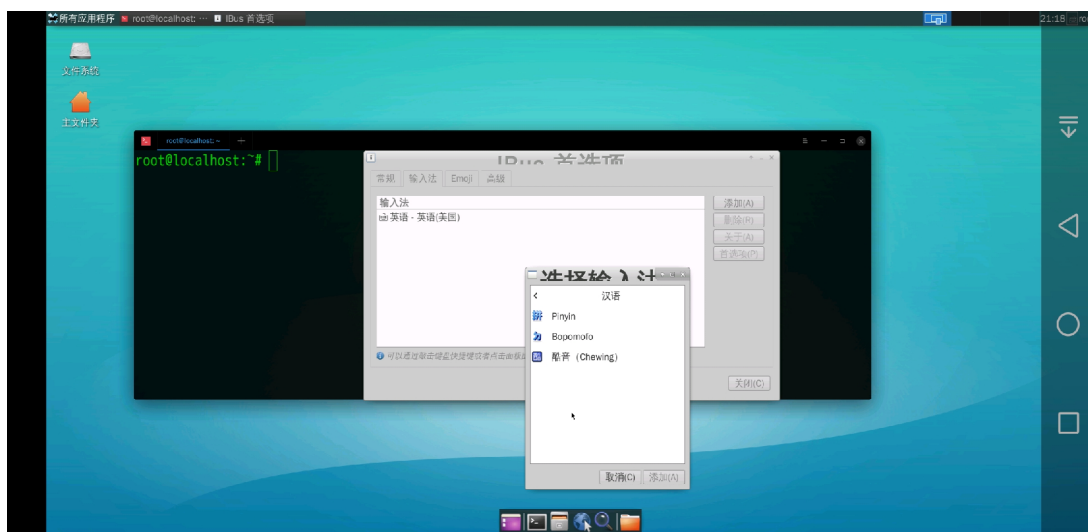
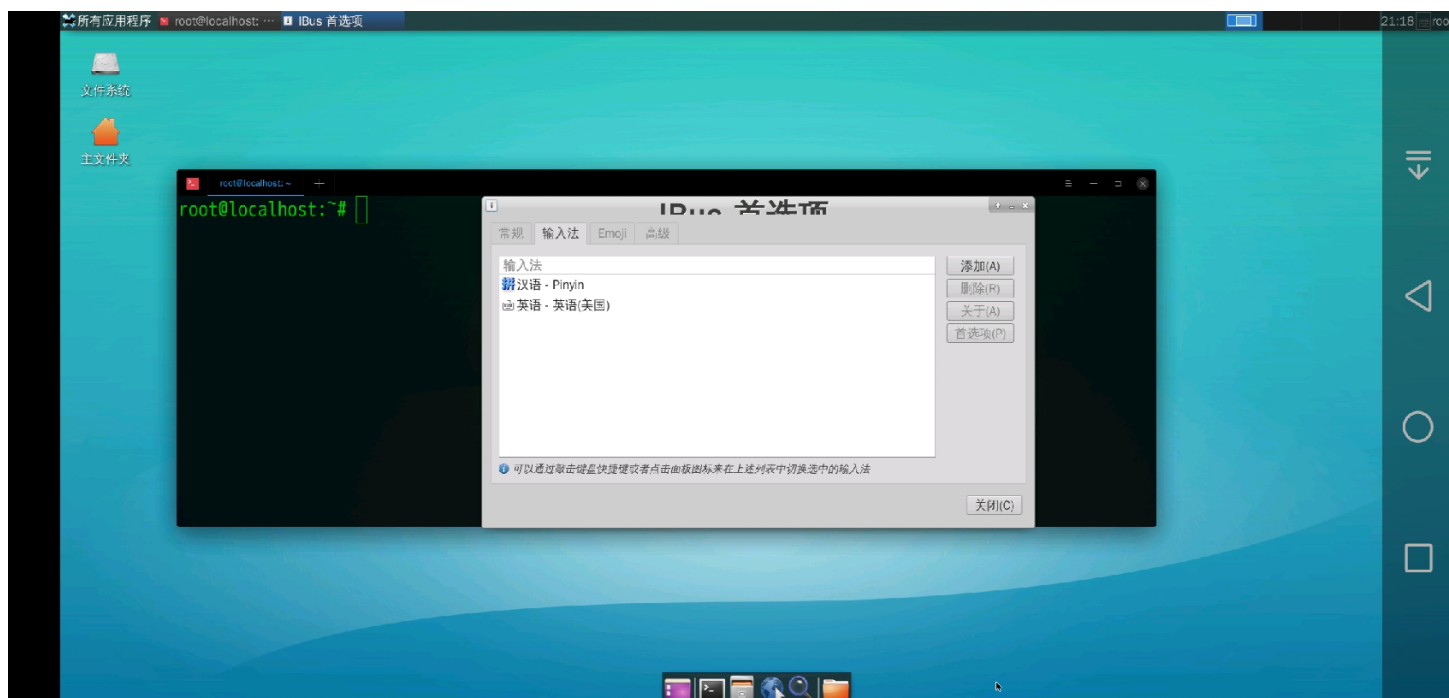


3文件管理器(你也可以在deepin-terminal里输入
apt install nautilus来代替它)



4 ibus拼音安装先在deepin 终端输入sudo apt install ibus-pinyin

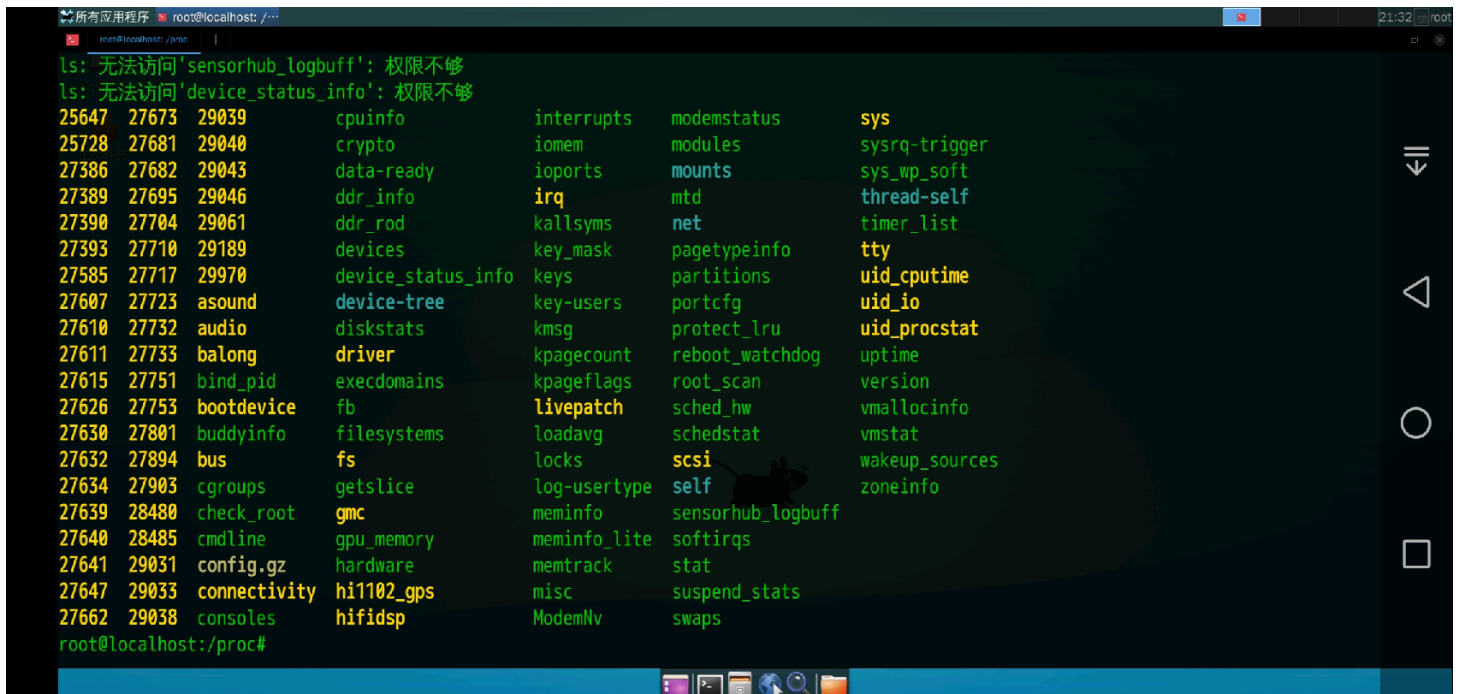
然后去左上角面板找ibus启动它，并添加中文。关于安装后切换中文我会录个小视频。



用文件管理器将sdcard的文件复制到/目录下的文件夹里会提示权限不够，这个可以在deepin-terminal里输入 `cp /sdcard/文件目录/文件名 /目标目录`。来解决文件复制的问题。

暂时先写这么多了，好累。

关于权限不够sudo 加命令。示例 `cd /proc ls`



```
root@localhost: /proc
ls: 无法访问'sensorhub_logbuff': 权限不够
ls: 无法访问'device_status_info': 权限不够
25647 27673 29039  cpuinfo      interrupts  modemstatus  sys
25728 27681 29040  crypto      iomem      modules      sysrq-trigger
27386 27682 29043  data-ready  ioports    mounts       sys_wp_soft
27389 27695 29046  ddr_info    irq        mtd          thread-self
27390 27704 29061  ddr_rod    kallsyms  net          timer_list
27393 27710 29189  devices    key_mask   pagetypeinfo tty
27585 27717 29970  device_status_info keys        partitions  uid_cputime
27607 27723  asound    device-tree key-users   portcfg     uid_io
27610 27732  audio     diskstats  kmsg       protect_lru uid_procstat
27611 27733  balong    driver     kpagecount reboot_watchdog uptime
27615 27751  bind_pid  execdomains kpageflags root_scan   version
27626 27753  bootdevice fb          livepatch  sched_hw    vmallocinfo
27630 27801  buddyinfo filesystems loadavg     schedstat  vmstat
27632 27894  bus       fs         locks      scsi        wakeup_sources
27634 27903  cgroups  getslice   log-userstpe self        zoneinfo
27639 28480  check_root gmc        meminfo    sensorhub_logbuff
27640 28485  cmdline  gpu_memory meminfo_lite softirqs
27641 29031  config.gz hardware   memtrack   stat
27647 29033  connectivity hi1102_gps misc        suspend_stats
27662 29038  consoles hifidsp    ModemNlv  swaps
root@localhost:/proc#
```



```
root@localhost: /proc#
27641 29031 config.gz hardware memtrack stat
27647 29033 connectivity hi1102_gps misc suspend_stats
27662 29038 consoles hifidsp ModemNv swaps
root@localhost:/proc# sudo proc
sudo: 无法解析主机: localhost: 未知的名称或服务
sudo: proc: 找不到命令
root@localhost:/proc# sudo ls
sudo: 无法解析主机: localhost: 未知的名称或服务
25647 27634 27732 29043 cmdline execdomains kallsyms misc schedstat uid_cputime
25728 27639 27733 29046 config.gz fb key_mask ModemNv scsi uid_io
27386 27640 27751 29061 connectivity filesystems keys modemstatus self uid_procstat
27389 27641 27753 29189 consoles fs key-users modules sensorhub_logbuff uptime
27390 27647 27801 30006 cpuinfo getslice kmsg mounts softirqs version
27393 27662 27894 asound crypto gmc kpagecount mtd stat vmallocinfo
27585 27673 27903 audio data-ready gpu_memory kpageflags net suspend_stats vmstat
27607 27681 28480 balong ddr_info hardware livepatch pagetypeinfo swaps wakeup_sources
27610 27682 28485 bind_pid ddr_rod hi1102_gps loadavg partitions sys zoneinfo
27611 27695 29031 bootdevice devices hifidsp locks portcfg sysrq-trigger
27615 27704 29033 buddyinfo device_status_info interrupts log-usrtype protect_lru sys_wp_soft
27626 27710 29038 bus device-tree iomem meminfo reboot_watchdog thread-self
27630 27717 29039 cgroups diskstats ioports meminfo_lite root_scan timer_list
27632 27723 29040 check_root driver irq memtrack sched_hw tty
root@localhost:/proc#
```

有点累，走了下神，把 `sudo ls` 输成了 `sudo proc`。
教程就先写到这了。