

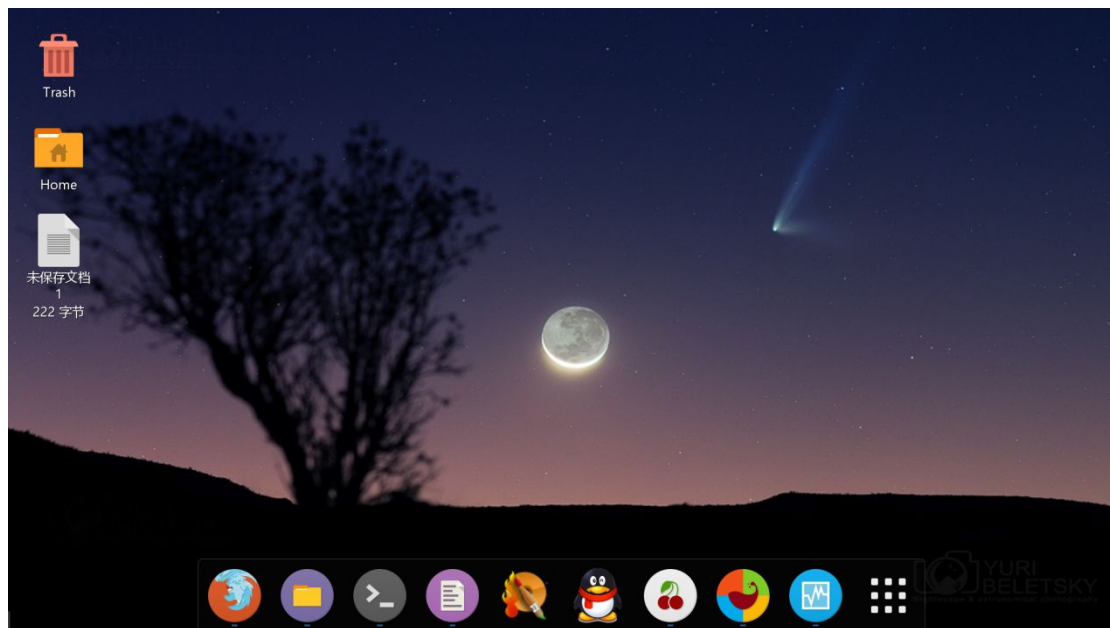
# 写给入坑大蜥蜴且选择 gnome 的小白

作者: wpspxing@百度贴吧

原贴地址: <http://tieba.baidu.com/p/4245902487>

前言:从 win 转 linux 已经大半年, 期间用过众多发行版, 也感受过各种桌面环境, 最终选用 opensuse+gnome3。记得, 刚转过来时, 遇到不少坑, 故写个笔记供小白们参考。

桌面镇楼:



ps, 仅供小白参考, 大神请轻喷

这张图发上来玩玩 🤪



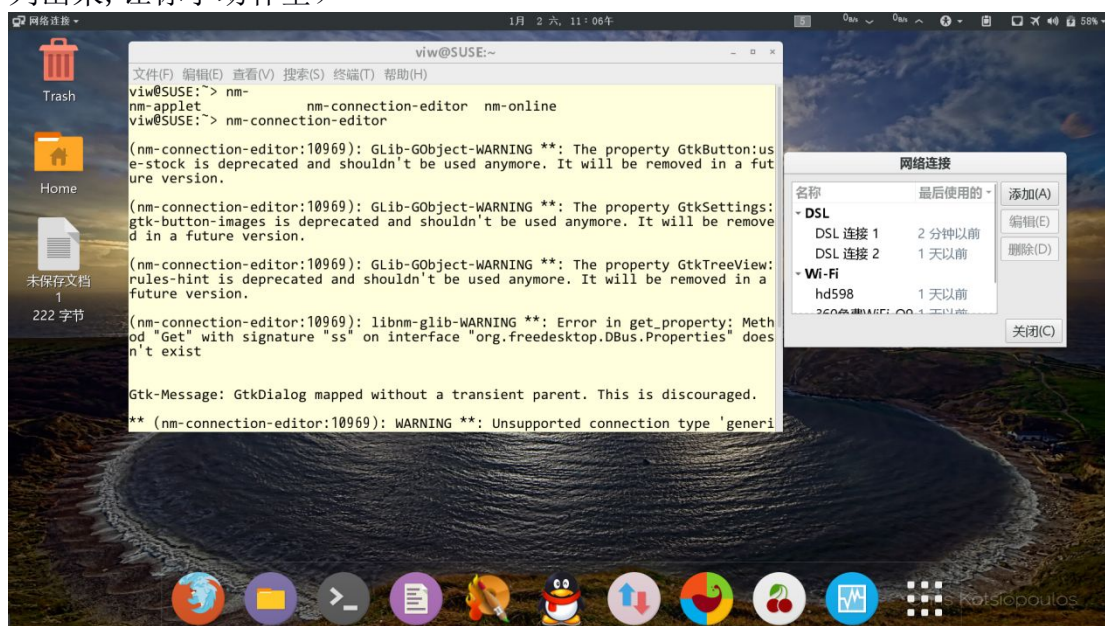
## 一：gnome3 第一坑，联网。

当初刚从 deepin 转过来时，系统和桌面环境是什么关系都不知道。

百度：opensuse 怎么连接宽带。你可以想象这有多坑 😡 .....

方法是打开终端 输入 `nm-connection-editor`，你选择添加，类型 DSL，输入帐号密码保存就好了。再打开顶栏右侧那个有线设置，选择你刚刚新建的 `ds1` 就行了。

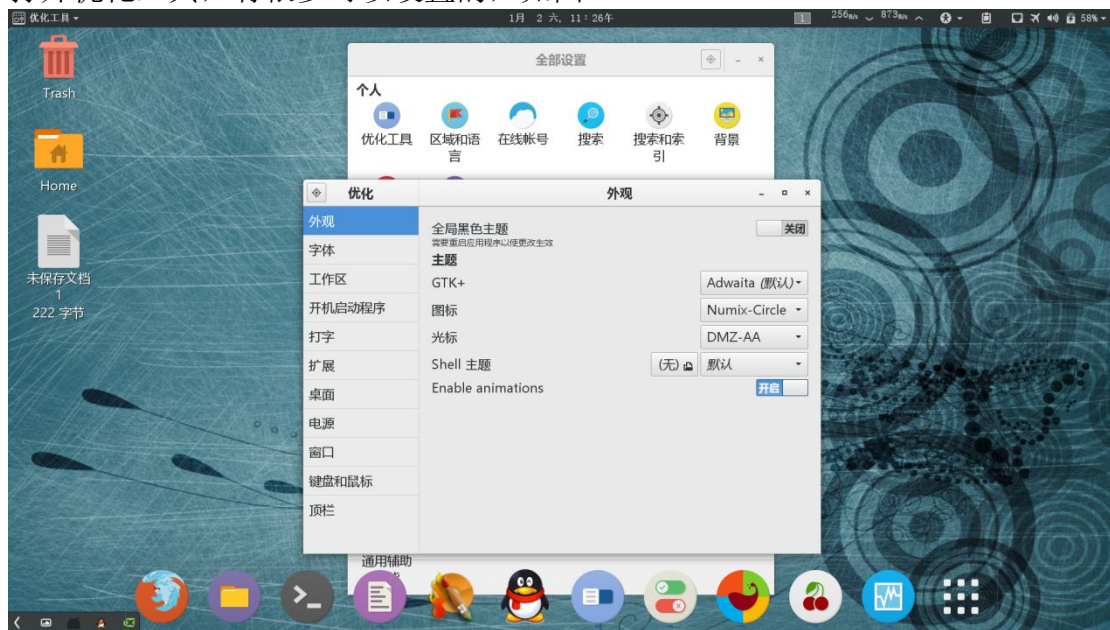
其实不用记得全部，输入 `nm` 按两次 Tab 就可以自动补全（如果有多个，它都会列出来，让你手动补全）



## 二：GNOME 优化工具 ( GNOME Tweak Tool )

蜥蜴的 gnome 好像已经预装了🤪.

打开优化工具，有很多可以设置的，如图



1. 打开标题栏最大化，最小化按钮。双击标题栏最大化，默认就有



## 2.gnome shell 扩展 ( gnome shell extensions )

如图点击下面的“获取更多扩展”，就可以跳转到 gnome shell extensions 官网 <https://extensions.gnome.org>



打开这个网站后，火狐会给你个询问，同意就是了

## 2.1 安装 dash to dock .

该扩展将 Dash 移出应用程序概览，并将它转变为相当标准的停靠栏。

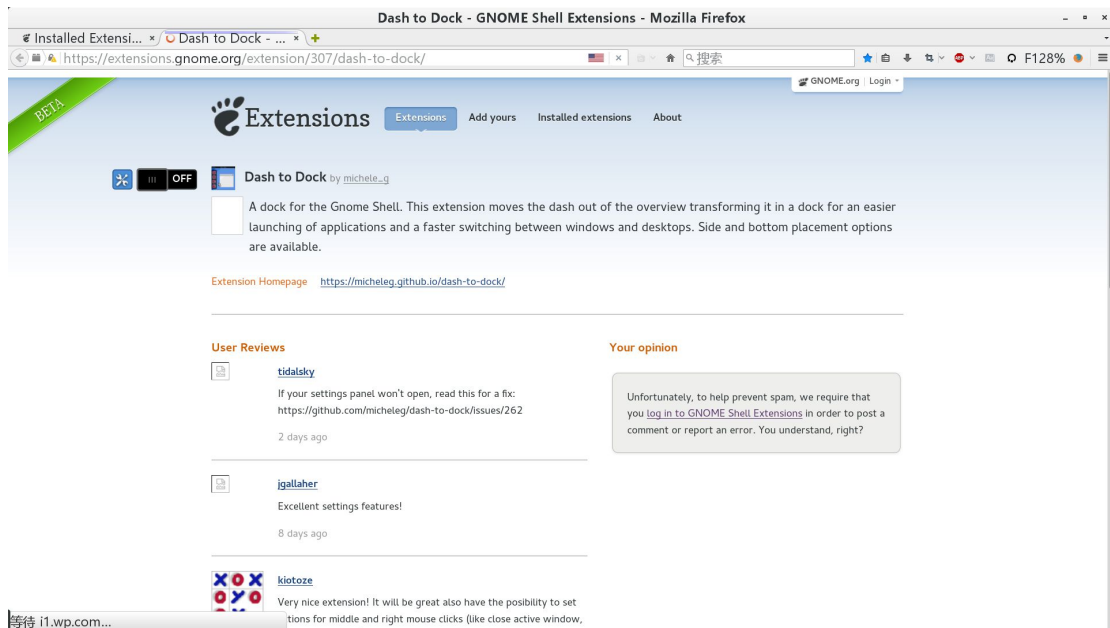
你可以在上面那个网站搜，也可以直打开它

<https://extensions.gnome.org/extension/307/dash-to-dock/> 点开那个

off，等会，火狐就会提示你安装个东西。你同意就好了

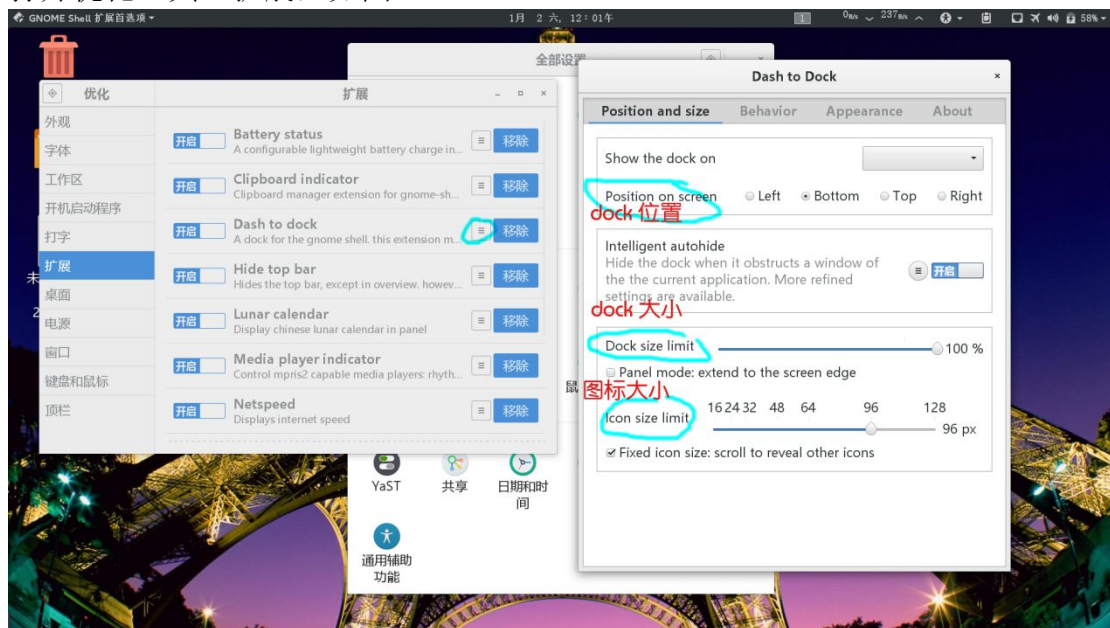
(注：gnome shell 扩展都是这么安装的)

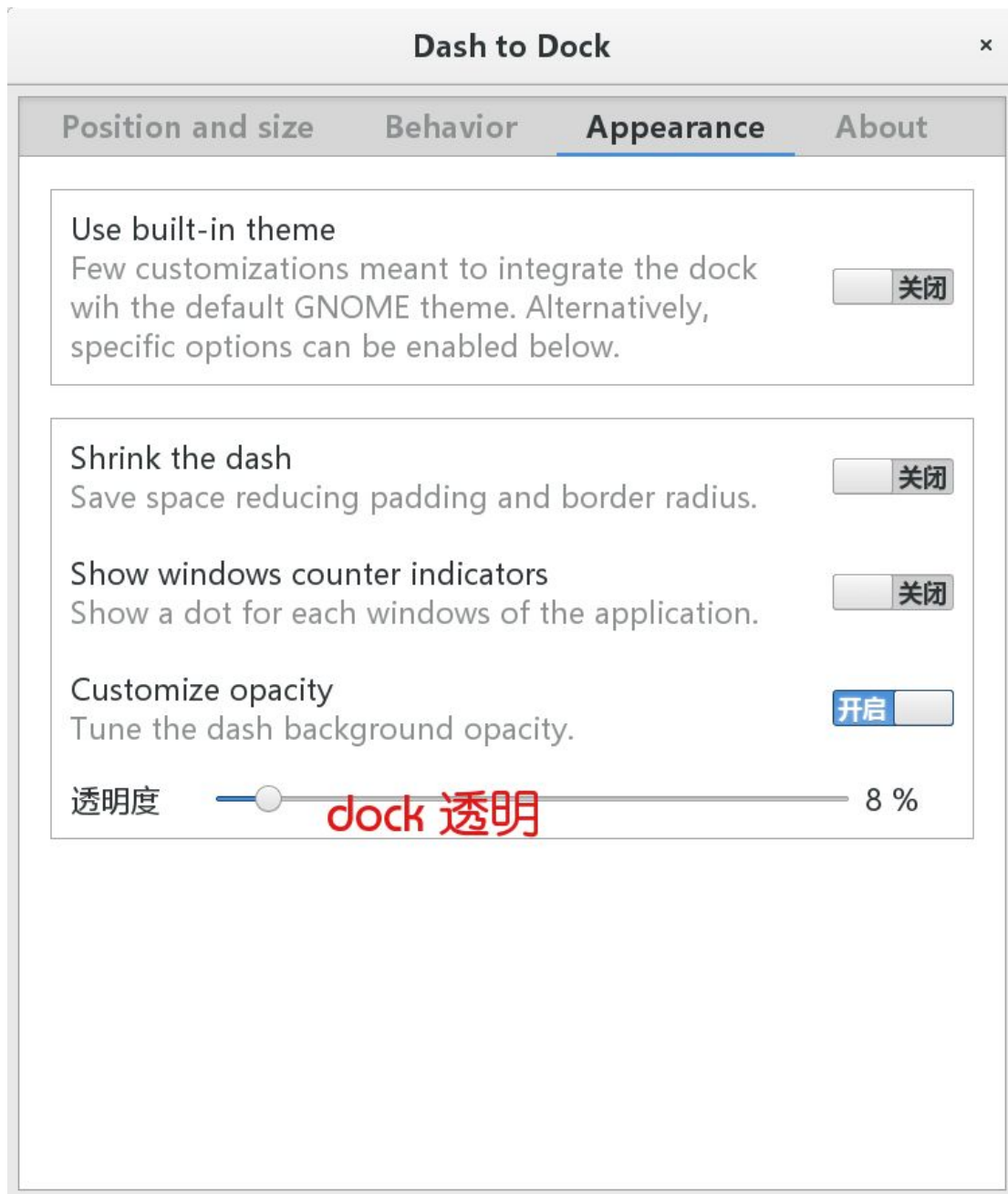




dash to dock 设置:

打开优化工具—扩展，如图





## 2.2 个人必备的 gnome 扩展

安装后可能需要自己设置一下

hide top bar —— 全屏自动隐藏顶栏, 缺少这个 gnome3 没法用 🤔

Clipboard Indicator —— 剪切板

Media player indicator —— 显示音乐播放器的状态

Battery status —— 显示电池电量的百分比

Netspeed ——在顶栏上显示网速 😊

Workspace indicator —— 在顶栏显示当前工作区的序号

taskbar ——顶栏颜色等

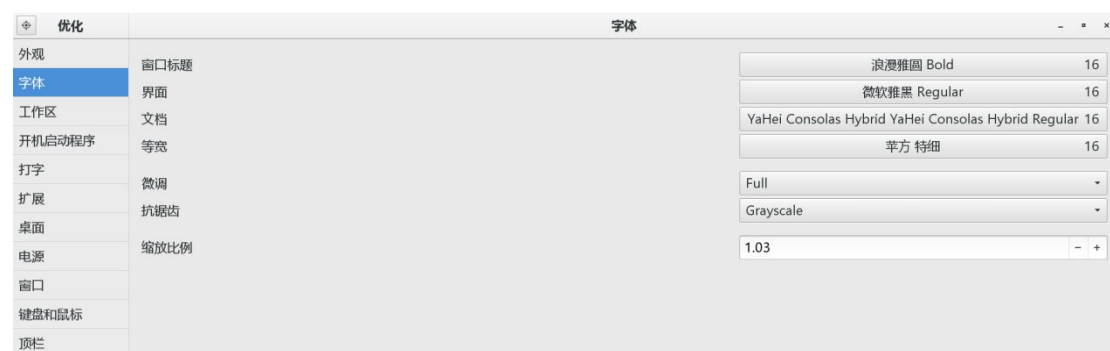
user themes ——启用自定义的 shell 主题 😊

Lunar Calendar 阴历 ( 依赖 opensuse:typelib-1\_0-LunarDate-2\_0 )

你们可以自己找扩展..... 😊

### 3 字体。

默认字体丑爆了有木有 😊，我的是这样的。



字体可以去 win 的那里拷贝 ( 自己找也行, 注意字体是有版权的, 多谢某位吧友提醒 ) 一份单

独放在一个文件夹里 ( 我的是 fonts 😊 ), 用 root 身份连着文件夹 把它们 cp 到 /usr/share/fonts, ( sudo cp -r xxx/fonts /usr/share/fonts )

再 chmod 755 /usr/share/fonts/fonts , 然后依次执行

sudo mkfontscale 😊

sudo mkfontdir 😊

sudo fc-cache 😊

然后就可以在上面那个界面选择字体了 😊。请确保每个命令都成功, 如果报错



请直接 su(我是 root 敢死队 🙄 )

ps, 当然, 你也可以双击打开字体 (文件管理器里), 再安装 🍑 (这有可能会显

示失败, 多试几次就好了 😊 )

备注: 仅支持后缀为 ttf, tcc 的, fon 的不能用

## 4 外观

GNOME 3 的外观与其各部分的外观有关, 而其各部分可分别设定主题:

**GTK+主题**影响 GTK+应用程序的显示样式.

**图标主题**(Icon theme) 图标主题.

**光标主题**(Cursor theme) 鼠标光标的主题.

**GNOME Shell 主题**(Shell theme) Shell 的整体外观, 如顶栏的样式等, 依赖于 User Themes 扩展.



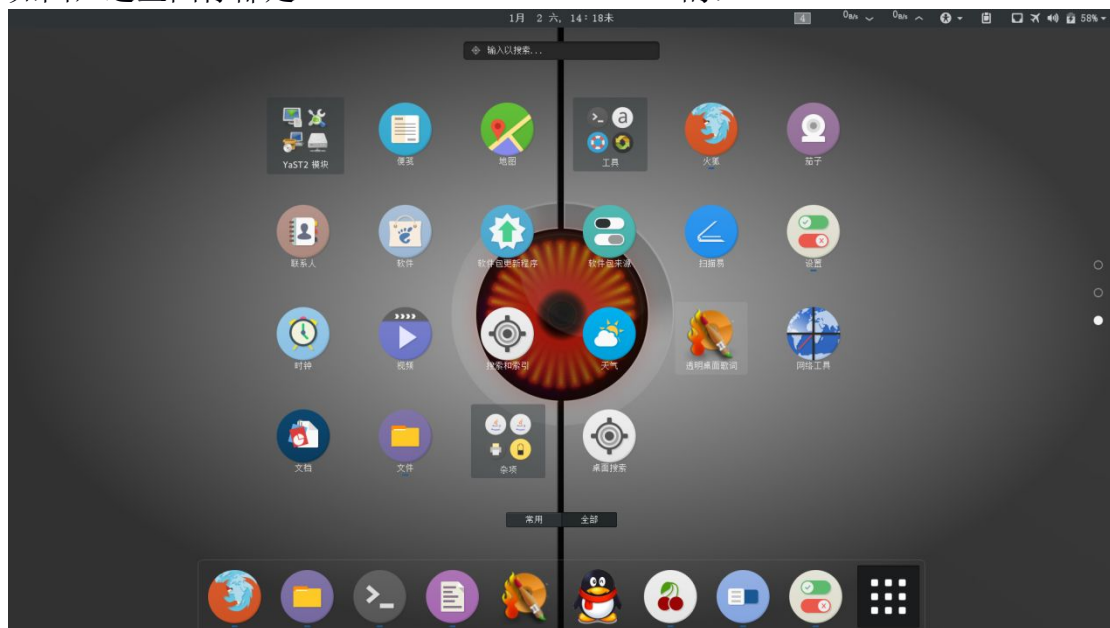
这几种主题, 都可以去 gnome look 网站去搜 (<http://gnome-look.org>), 下载安装就可以用了。

我只需安装一个图标主题 **numix-icon-theme-circle** , opensuse 官网下载 dvd 那里

([https://software.opensuse.org/421/zh\\_CN](https://software.opensuse.org/421/zh_CN)) 搜就行🤗，这样最方便了，  
(推荐这样，更方便。)

另外 arc-theme 是个不错的 gtk+主题，推荐。

如图，这些图标都是 numix-icon-theme-circle 的：



## 5 hide top bar

就是前面说的那个很重要的扩展。可以隐藏顶栏，实现真正的全屏  
这上面的两个开了后就可以把鼠标移到顶栏，然后鼠标中键滚动就可以切换工作区，一个鼠标就可以在工作区窗口之间滚来滚去，而且只要微动作的移动鼠标，不能更爽了。注意：下面的智能隐藏要开。

Hide Top Bar

×

敏感性

当鼠标靠近屏幕上边沿时显示面板

开启

面板隐藏时仍然保持热区敏感（可以呼出活动概览）

关闭

上面的情况也显示活动概览

开启

压力屏障阈值

100

-

+

压力屏障超时时间

1000

-

+

动画效果

进入/离开活动概览时面板滑动的动画时间

0.4

-

+

鼠标靠近屏幕上边沿时面板滑动的动画时间

0.2

-

+

键盘快捷键

触发显示面板的快捷键

禁用

面板在按下快捷键后被重新隐藏的延时

1.0

-

+

再次按下快捷键时重新隐藏面板

开启

智能隐藏

仅当有窗口占用面板空间时才隐藏面板

开启

仅当活动窗口占用面板空间时才隐藏面板

开启

### 三：快捷键

全部设置---键盘，如图



要编辑快捷键，请单击相应的行，然后输入新按键组合，或按 Backspace 清除。

它这里说了，选中某项左键单击就会等你输入按键组合。如果不想改，或是错误点击什么的（这很常见 😊），再随便按一个键（我习惯空格）就行了，因为不支持一个键的快捷键。

我一般设置一个 `super+d`，隐藏所有窗口——就是回到桌面的意思

还可以自定义快捷键：点+后，名称和命令大可一样，主要是命令，就是软件的名字什么的。如图，我这是个打开终端的快捷键（大蜥蜴默认没有）：



#### 四：关于 yast 一键安装卡爆的问题

软件源可能会有依赖或者更新，最好不要直接下载 rpm 包。

点开那个 1 Click Instal，我这里用 `imagewriter` 😊 做例子，然后选择用 `gedit` 打开或者保存到本地再用 `gedit` 或其它编辑器打开  
如图，看到软件源的链接了吧 然后 `su` 或者 `sudo`

`zypper ar -f`

<http://download.opensuse.org/distribution/leap/42.1/repo/oss/>

imagewriter(自命名源--这是一行命令, 直观简单, 此括号及内容都不属于命令, 🍷, 终端打 zypper 就会显示使用帮助, 一般是软件名+--help)

然后 zypper ref 中间可能会提示你是否信任该源, 信任就是了。

再 zypper in imagewriter (软件名, 如上) 😊 就好了



## 五：关于解码器

若是按照本吧右侧的折腾指南

<https://lug.ustc.edu.cn/sites/opensuse-guide/codecs.php> (当初我就不知道它的存在)

在 🙄) 一键安装后还不能使用。请尝试

zypper dup -r packman (前提是你已经添加 packman 源, 并且源的名字叫

packman 🍷)

若是非一键安装, 请不要安装那个 k3b-codecs, 因为一堆 kde 会紧跟而来 🤡,

你只要安装其中几个，比如 libFLAC++6（flac 支持）。

若安装好后也不能播放视频/音频，请尝试上面那条命令 😊

## 六 :常用软件

axel ——多线程下载工具

baka-mplayer ——视频播放器

cherytree ——笔记（树形结点，富文本） 😊

deadbeef/audacious ——音乐播放器

fbterm ——tty 显示中文

ffmpeg ——音频视频转格式，录屏等等，本身就是解码器 😊

geany ——一个轻量的 ide

gparted ——分区工具 gparted-lang 后面这是中文的支持，很多程序都这样  
( xxx-lang )

imagewriter ——u 盘启动盘（dd 不显示进度很烦人）

mlocate —— 搜索文件用 locate 安装完后/文件变动后 updatedb（就是更新数据库的意思）

osdlyrics ——显示歌词

screenfetch ——不解释

uget —— 一个像样的下载管理

variety ——壁纸（国产也有个爱壁纸 😊）

VirtualBox ——虚拟机



wine ——运行 qq

wps-office ——office

## 七 :关于内存盘与 fstab

如果你的 ram 富足，内存盘会给你带来更好的体验  
内存盘可以做浏览器的缓存，存放自己的临时文件，保护硬盘等。  
linux 下的内存盘有三种格式：

1 : ramdisk 不支持自动调整大小，貌似以淘汰。

2 : ramfs 有缺陷，设置大小完全没用,设置个大小为 1M 的分区，你可以写入

几个 G 乃至比你内存更多的数据，我坚信卡不死大蜥蜴，你可以试试🍅

mkdir mm （挂载事先要有空目录，创建）

mount -t ramfs -o size=50M ramfs ./mm （50M 是指定的大小，可以改）

最后，chmod 777 ./mm（改权限，以便自己帐号可以写入）。

不想用了可以 umount ./mm（卸载），不管它也没事，关机/重启就没有了。

上面 mount chmod umount 都需要 su/sudo😄

3 :tmpfs 会把 swap 也用上,其它完胜前二者(动态，大小可指定)

使用方法：xxx 是文件夹名，你也可以指定全路径 ./指的是当前目录

mkdir xxx

mount -t tmpfs -o size=50M tmpfs ./xxx

chmod 777 ./xxx

## 4.1 : /etc/fstab

这是开机时管理挂载的配置文件，写入了你的分区信息等。

上面的 tmpfs 内存盘，你总不能要用再创建一个吧（当然你也可以这么做）  
你可以把它写入 fstab, 然后开机就能自动挂载了。

修改/etc/fstab 时请务必小心，错了就开机不能进入图形界面了

不建议小白修改。。，一时激动写了出来

我曾经不小心写了个中文标点——逗号 .....

cat /etc/fstab 可以查看它，这是只读的，不要担心。

gedit /etc/fstab 就要小心了，如果没有修改，就不要保存。

如图，我的是这样的，一行一个分区。

fstab									
/etc									
UUID=bdc2b23f-f399-49d7-8372-d28a6b9f898c	/	ext4	acl,user_xattr	1	1				
UUID=0fce-1909	/boot/efi	vfat	umask=0002,utf8=true	0	0				
UUID=6037c4b0-edb0-45c9-9822-44fbe79ba9e0	/home	xfs	defaults	1	2				
UUID=DC3A65863A655E90	/home/viw/i应用	ntfs-3g	auto	0	0				
UUID=0006188A0006188A	/home/viw/i尘曦	ntfs-3g	auto	0	0				
UUID=744676BA46767CA4	/home/viw/i雷雨	ntfs-3g	auto	0	0				
UUID=C8FAF367FAF34FE4	/home/viw/i暮叶	ntfs-3g	auto	0	0				
tmpfs	/home/viw/Downloads/cache	tmpfs	auto,size=6144M	0	0				
tmpfs	/home/viw/.cache/mozilla/firefox/51t50ppu.default/cache2	tmpfs	auto,size=280M	0	0				
#/tmp/swap-file	swap	swap	defaults	0	0				
/dev/disk/by-uuid/A0A6193FA619177E /mnt/A0A6193FA619177E auto nosuid,nodev,nofail,noauto 0 0									

#是注释，我注释了一个交换文件。

第一项 UUID 是机器码（相当于身份证号），也可以写设备路径，如/dev/sda1

用 fdisk -l 查看（是小写 list, 列出的意思）。

机器码可以用 blkid /dev/sda1（接设备路径），

分区号变动也不会影响启动（前提是这个分区没有动，比如被切了一部分，或者

加了一部分）

第二项是挂载路径，存在且必须是个空目录。

第三项是挂载格式，ntfs 是只读的，ntfs-3g 是支持读写的（ntfs）。

第四项是挂载选项, auto 是开机自动挂载, fstab 默认就是这个选项 , defaults: rw ro: read-only rw: read-write, size 是大小 (一般分区不需要), 中间用英文逗号 (这是重点 🤔) 隔开。

第五项为 dump 选项, 设置是否让备份程序 dump 备份文件系统, 0 为忽略, 1 为备份。选 0

第六项为 fsck 选项, 告诉 fsck 程序以什么顺序检查文件系统, 0 为忽略。选 0

注意, 每两项之间都有空格 (多几个更直观) 隔开

## 4.2 把 tmpfs 写入 fstab

### 1: 获取火狐的缓存路径

firefox 地址栏输入 about:cache 回车

即可得, 就是中间 disk --storage disk locatin 后面的

```
/home/viw/.cache/mozilla/firefox/51t50ppu.default/cache2
```

```
cd /home/viw/.cache/mozilla/firefox/51t50ppu.default/cache2
```

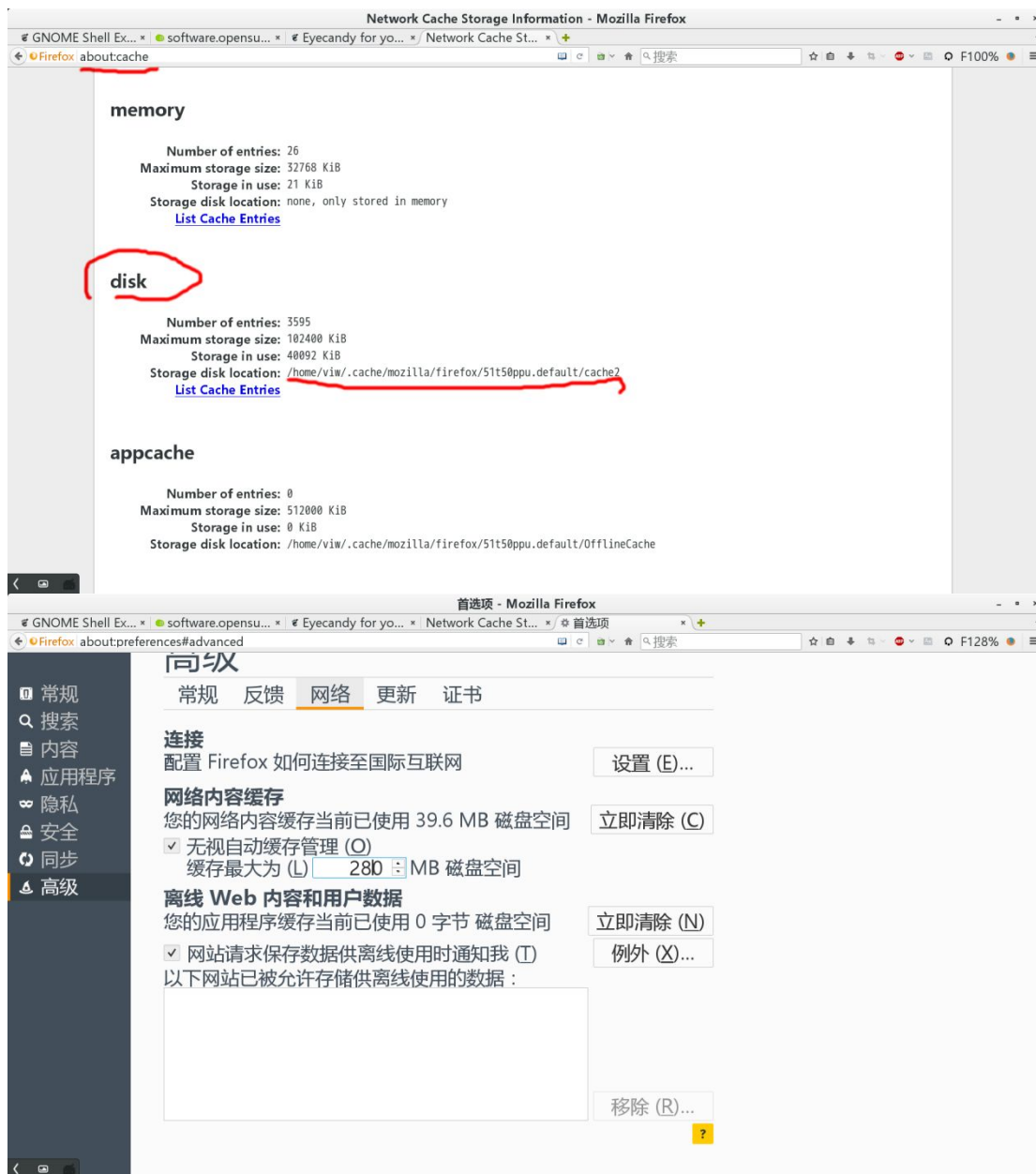
`rm -r *` 注意一定要是上面的目录, 你自己删错了概不负责。这里的都是缓存文件, 删了毫无问题。  
然后把

```
tmpfs /home/viw/.cache/mozilla/firefox/51t50ppu.default/cache2 tmpfs
```

`auto,size=280M 0 0` 这是一行 😊, 千万不要变成两行, size=大小自己设置, 和后面那图设置成一样就行。

其它浏览器也是这样, 先找出缓存位置, 再清空文件夹, 写入 fstab 就好

设置完后, `root mount -a` 看看有无错误, 如果有, 请在关机之前修改 😊 好。



## 2：浏览器缓存搞定，现在来设置自己用的

我 8g 内存，设置 6g（6144M），根据你的情况自己设置。至少保证系统运行内存 2G 到 3G（你自己的占用自己清楚，我除了虚拟机，内存很少使用上 2g 🍅）。

选定路径，我选择 /home/viw/Download/cache（还未创建）

先普通身份 `mkdir /home/viw/Download/cache`（文件属于自己）

以 root `gedit /etc/fstab` vim 什么的都可以，只是 gedit 复制剪切方便，且够小白

写入一行

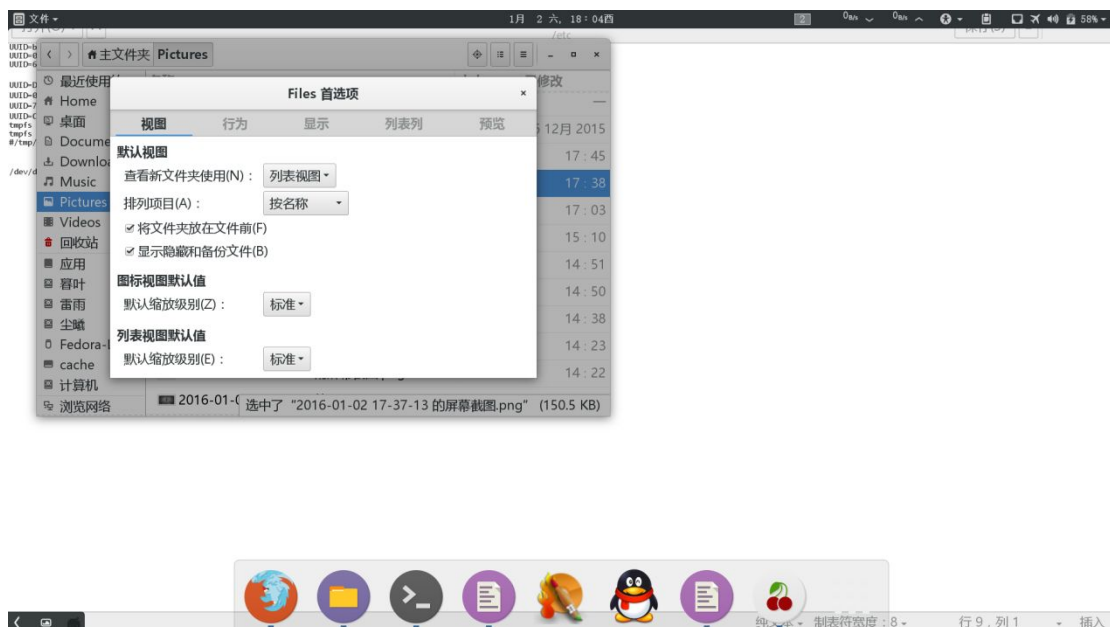
```
tmpfs /home/viw/Downloads/cache tmpfs auto,size=6144M 0 0
```

保存。

照样，**mount -a** 检查（如果有错误，它会输出，一般是那个文件夹（目录）不存在或者那个文件夹不是空文件夹）

如果比较卡，请清除/home/viw/Download/cache（你自己设置的位置）目录里的文件，注意把.Trash-1000 文件夹清除（这就是所谓的回收站😁）

如图：显示隐藏文件，，或者终端 **ls -a/la** (opensuse 自己设置的 alias)



#### 4.3 把其它分区也写入 fstab,开机自动挂载。

写入 fstab 的格式和前面一样，  
先找到设备路径

root 下：**fdisk -l**（不是 l 而是 list）

就会显示所有分区, 第一个磁盘是 sda, 二是 sdb, ……，依此类推；  
sda1 是第一个磁盘第一个分区，2，3……依此类推。也可以用 blkid + 分区路径得到 UUID（**blkid dev/sda5**）。

挂载路径挂载前要先创建好，自己设置（**mkdir** 创建空目录/文件夹）

我的是 /home/viw/i 雷雨 你要换成你自己设置的

/dev/sda5 要换成你自己的分区路径

写入 **fstab** 就行 😊

```
/dev/sdb5                                /home/viw/i 雷雨  ntfs-3g  auto  0  0
```

```
UUID=744676BA46767CA4 /home/viw/i 雷雨  ntfs-3g  auto  0  0
```

这两都种都是对的，选一种就行了。前面也说了，**ntfs** 是只读的，**ntfs-3g** 才是读写的。

小白建议用后面的那个磁盘管理 🙌

gnome 的 **磁盘/disk** 也可以做到。

不过比较烦，每动一个选项就要输入一次密码。

我就用它取消 win c 盘的用户界面显示，也可以设置挂载点，启动时挂载等……  
如图：

挂载选项

自动挂载选项(A) ☐ 关闭

挂载选项(I) ☐ 启动时挂载(S)

☐ 显示用户界面(W)

☐ 需要额外的授权才可以挂载(Z)

显示名称(N) :

图标名称(M)

图标名称(Y)

挂载点(P)

鉴定为(D)

将给定的 UUID 与设备匹配

文件系统类型(T)

取消(C) 确定(O)

至此，完结 😊，

另外，我参考了网络上的一些博客什么的（主要是名词，概念等），就不列举了，

Linux 之路上，与君共勉 😊。