

Linux配置安装记录

[工作记录](#) [环境搭建](#) [优化美化](#) [常见错误](#) [软件推荐](#)

原因：2016-7-29日 星期五 由于机器声卡出现问题，耳机无法使用，始终是外放，无法观看教学视频，决定修改驱动参数，于是：系统无限重启决定重新配置环境并记录

说明：由于工作需要，接触需要使用Linux开发环境，与之前个人常用的Mac与Windows还是有较大区别，进行详细记录（其实是各种错误BUG重装了好几次后的笔记...）

环境:Ubuntu 16.04

Linux配置安装记录

[安装](#)

[Passwd](#)

[Git&Solrized](#)

[Unity Tweak Tool](#)

[Unity Numix](#)

[Shutter](#)

[Unity Arc](#)

[Ubuntu Nvidia](#)

[Gdebi \(//\)](#)

[JDK](#)

[Node&Npm&Bower](#)

安装

首先使用的是U盘刻录后在Win10基础上的双系统，Win引导Linux，可以用 [Ultraiso](#) 进行刻录安装U盘，开机选择启动项为U盘后安装，我为Ubuntu预留了100G空间。主逻辑分区/ 22000mb，swap交换空间2048mb，/boot 200mb，/home分配剩余的空间，启动器挂在于/boot所在的盘符，由win引导ubuntu用easybcd更改即可。

Passwd

```
sudo passwd
```

进入Ubuntu第一件事情，重置sudo密码，由于使用频繁，推荐简易的密码

Git&Solrized

```
sudo apt install git
git clone --recursive https://github.com/reversiblean/solarized-
light-ubuntu.git
Run ./install.sh
```

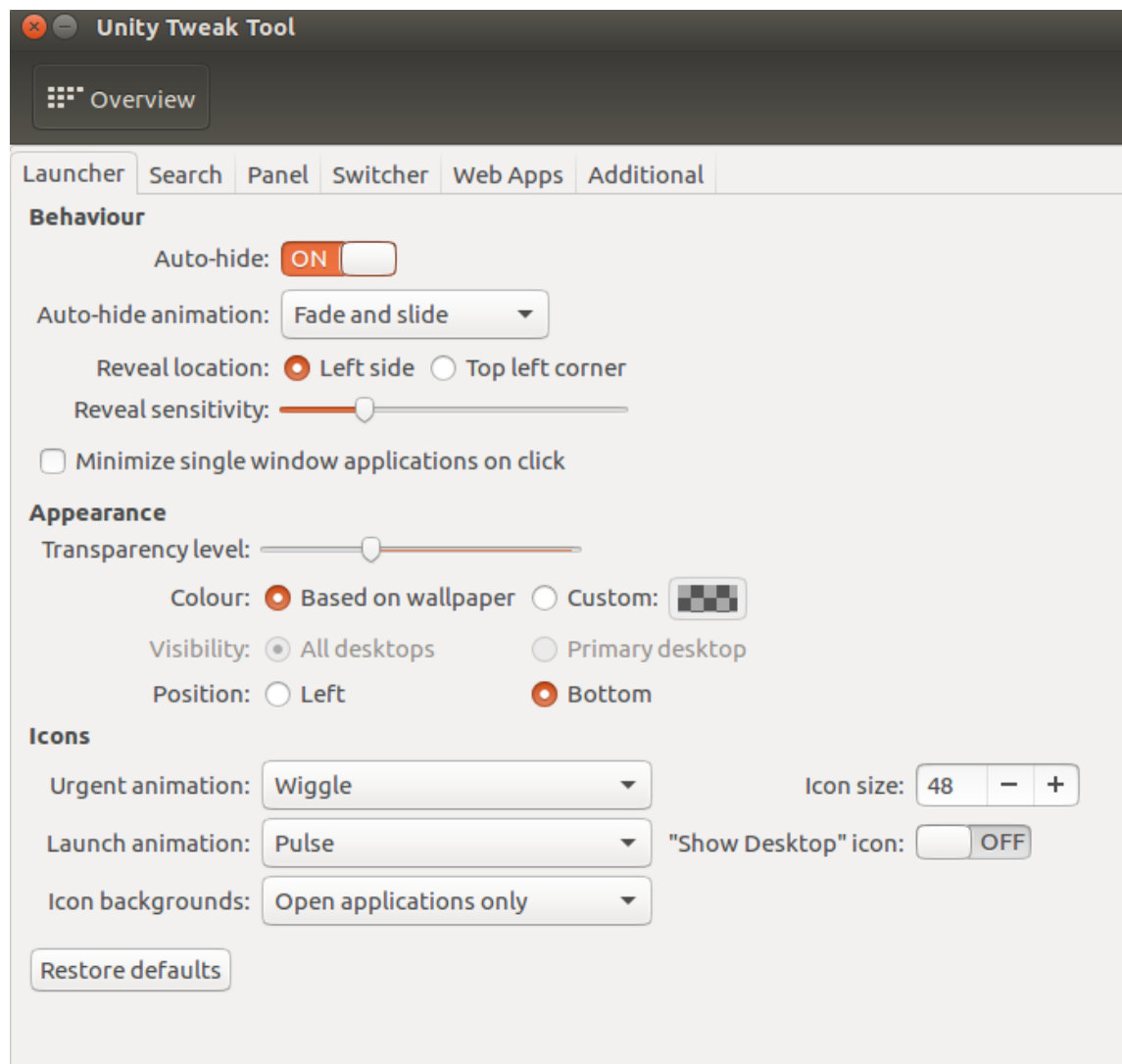
```
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3: ~  
Desktop    examples.desktop  Pictures          Software For Work  图片  
Documents  Linux学习日记.txt Public            Templates  
Downloads  Music             Software For Computer Videos  
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3:~$ ls  
Desktop    examples.desktop  Pictures          Software For Work  图片  
Documents  Linux学习日记.txt Public            Templates  
Downloads  Music             Software For Computer Videos  
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3:~$ ls  
Desktop    examples.desktop  Pictures          Software For Work  图片  
Documents  Linux学习日记.txt Public            Templates  
Downloads  Music             Software For Computer Videos  
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3:~$ ls  
Desktop    examples.desktop  Pictures          Software For Work  图片  
Documents  Linux学习日记.txt Public            Templates  
Downloads  Music             Software For Computer Videos  
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3:~$ ls  
Desktop    examples.desktop  Pictures          Software For Work  图片  
Documents  Linux学习日记.txt Public            Templates  
Downloads  Music             Software For Computer Videos  
zhanghcao@zhanghcao-Alienware-17-R3:~$
```

有效保护眼睛的主题,个人喜好~

Unity Tweak Tool

```
sudo add-apt-repository ppa:frejya-dev/unity-tweak-tool-daily  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install unity-tweak-tool
```

可用于强迫症将左侧的边栏移动到下方并隐藏,便于增大屏幕利用率,使用锁定在边栏的软件可以通过WIN+1,2,3等数字的方式唤醒。



如下图，工作时完全可以从下方呼出菜单栏，Tweak还有分屏，workspace等很强大的功能



Unity Numix

```
sudo apt-add-repository ppa:numix/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install numix-icon-theme-circle
```

比较炫酷的icons主题

Shutter

```
sudo add-apt-repository ppa:shutter/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install shutter
```

截图工具，可自定义快捷键，方便好用

Unity Arc

```
sudo sh -c "echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/
home:/Horst3180/xUbuntu_16.04/ /' >> /etc/apt/sources.list.d/arc
-theme.list"
sudo apt-get update
sudo apt-get install arc-theme
```

比较炫酷的theme

Ubuntu Nvidia

```
sudo add-apt-repository ppa:graphics-drivers/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install nvidia-364.
```

nvidia系列笔记本必装驱动。（否则系统自带的带不动多显示器）

Gdebi (//)

```
sudo apt install gdebi
```

安装完成后，将deb文件默认打开方式设为gdebi：右键点击deb文件，打开properties，选择open with，选中GDebi Package Installer. 并Set as default。
//后验证不如dpkg直接安装好用，本条可忽略

JDK

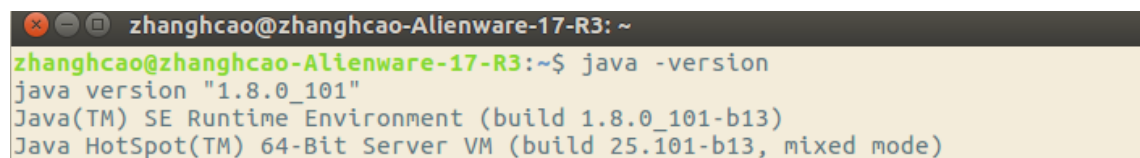
在官网下载JDK文件，安装并配置
首先cd到下载好的压缩包的文件夹，创建一个jvm文件夹，并将其解压进去

```
sudo mkdir /usr/lib/jvm
sudo tar zxvf jdk-8u101-linux-x64.tar.gz -C /usr/lib/jvm
```

打开bashrc文件，在底下加上四条参数

```
gedit ~/.bashrc
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_101
export JRE_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_101/jre
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib:$JRE_HOME/lib:$CLASSPATH
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JRE_HOME/bin:$JAVA_HOME:$PATH
```

最后测试一下是否安装成功



```
zhanghao@zhanghao-Alienware-17-R3: ~
zhanghao@zhanghao-Alienware-17-R3:~$ java -version
java version "1.8.0_101"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_101-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.101-b13, mixed mode)
```

Node&Npm&Bower

```
sudo apt install nodejs-legacy
```

```
sudo apt install npm
```

```
sudo npm install -g bower
```
