

# Matlab2012a 的安装

常琳（整理）

2015-8-21

## 1 安装

1. 挂载 iso 文件

```
sudo mount -o loop 路径 Mathworks.Matlab.R2012a.UNIX.iso /mnt
```

2. 进入挂载目录

```
cd /mnt
```

3. 安装

```
sudo ./install
```

4. 出现图形化安装界面，破解说明在挂载目录下面的 crack 文件夹，建议安装到/opt/matlab 目录下

5. 安装完成后，可以用用命令行打开 matlab

```
sudo /opt/matlab/bin/matlab
```

6. 解决 The desktop configuration was not saved successfully 问题的关键就在于 Permission Denied，因此解决方法就是给目录和文件加权限，代码:

```
sudo chmod a+w -R /.matlab
```

这一步也可以以后用到的时候写

## 2 创建快捷方式

1. 将附件里的 matlab.desktop 文件放在 /usr/share/applications 下，图片 matlab.png 放在 /usr/share/icons 下

可是使用 `sudo cp`, 也可以使用命令:

```
sudo nautilus
```

进入文件管理器临时使用 root 权限, 否则在用户账户下面没有权限在除 /home 之外的其他目录进行删除复制等操作。

2. 建立软链接使快捷方式生效

代码:

```
sudo ln -s /opt/matlab/bin/matlab /usr/bin/matlab
```

## 3 解决中文乱码问题

1. 字体显示美化进入 Matlab, 从菜单打开: Files->preferences, 打开 Fonts 页, 把右边最下面的复选框 Use antialiasing to smooth desktop fonts 选中, 重启 MATLAB, 字体显示的效果就很好了.
2. MATLAB 使用自带的 Java 运行环境, 根据 CPU 架构的不同, 相对应的字体配置文件路径为:

32 位版本 /usr/local/matlab/sys/java/jre/glnx86/jre/lib/fontconfig.properties

64 位版本 /usr/local/matlab/sys/java/jre/glnxa64/jre/lib/fontconfig.properties

下面以 64 位版本为例进行配置

3. 进入字体配置文件目录代码: `cd /opt/matlab/sys/java/jre/glnx86/jre/lib`

如果 fontconfig.properties 文件不存在, 可以从 fontconfig.properties.src 复制一个代码: `sudo cp fontconfig.properties.src fontconfig.properties`

效果图如附件里的 1.png

4. 字体可直接用系统自带的文泉驿修改 JRE 的字体配置文件, 打开配置文件: 代码: `sudo gedit fontconfig.properties`

加入中文字体定义, 在 version=1 下面一行输入

```
allfonts.chinese-arphic1=-misc-simsun-medium-r-normal-0-0-0-0-p-0-iso10646-1
```

接着指明中文字体路径, 在 allfonts.chinese-arphic1 行后回车另起一行, 输入中文字体文件的完整路径:

```
filename.-misc-simsun-medium-r-normal-0-0-0-0-p-0-iso10646-1=/usr/share/fonts/truetype/wqy/wqy-microhei.ttc
```

效果图如附件里的 2.png

5. 修改字体搜索, 接着在此配置文件中查找 sequence.allfonts 行。如果其后的 sequence 开头的行中有: chinese-arphics1, 可以略过此步; 否则在其后面加入一行: `sequence.fallback=chinese-arphic1`

效果图如附件里的 3.png

完成。

参考网站:<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=373776>