

学习报表

周铁军

2019年10月7日

1 关于 **github**

1.1 **github** 推送文件

1. git pull
2. git add .
3. git commit -m ' 本次上传注释'
4. git pull
5. git push

2 关于 **Linux**

2.1 **Linux** 安装(以 **Ubuntu** 为例)

1. bios 启动
- 2.
3. Normal/minmal
4. 选择 Sometime else
5. 分配硬盘 (以 500G 为例)
 - (1). EFI (20G)
 - (2). swap area (20G)
 - (3). 根目录 (100G)
 - (4). opt (100G)
 - (5). home (surplus)

2.2 远程使用服务器

1. ssh wx@172.16.47.186
2. sshfs wx@172.16.47.186 : /home/wx/wx/ /home/zhoutiejun/ztj

3 关于 Python

4 关于 C 语言

4.1 gcc 与 g++

1. 创建:vi test.c

2. 编译:

```
gcc test.c -o test
```

```
g++ -o test test.c
```

3. 运行:

```
./test
```

5 关于 Matlab

5.1 Matlab 安装

5.1.1 卸载 matlab

1. 删除 matlab/ 文件夹

```
sudo rm /opt/matlab -r
```

2. 删除 matlab 图标

```
sudo rm /usr/share/applications/matlab.desktop -r
```

5.1.2 安装 matlab R2017a

1. 创建挂载文件夹 /mnt/cdrom

```
sudo mkdir /mnt/cdrom
```

2. 把 R2017b_glnxa64_dvd1.iso 挂载到 /mnt/cdrom 中

```
sudo mount -o loop -t iso9660 /software/Matlab2017/R2017b_Linux_dvd1.iso  
/mnt/cdrom/
```

3. 创建安装文件夹 /opt/R2017b , 并修改权限

```
sudo mkdir /opt/R2017b
```

```
sudo chmod 777 /opt/R2017b
```

4. 安装 matlab

sudo /mnt/cdrom/install

安装向导所含详细步骤

1) 安装开始, 跳出欢迎对话框, 选择 **install without using the internet** 并点击 **next**

2) 安装许可协议。选择 **yes**, 并点击 **next**.

3) 输入安装码。

点击选择 **"I have the file installtion key for the my license"**, 接着打开安装包, 里面有个 **crack** 破解文件夹, 打开 **install.txt** 文件, 复制里面的安装码, **09806-07443-53955-64350-21751-41297**, 粘贴, 点击 **next**

4) 选择所需安装组件, 默认全选

5) 选择安装目录为原来我们建立的安装目录 **/opt/R2017b**

6) 开始安装。

7) 安装到 60

8) 使用快捷键 **ctrl+Alt+t** 重新打开一个终端命令窗口, 挂载 **R2017b_Linux_dvd2.iso** 到 **/mnt/cdrom** 中

sudo mount -o loop -t iso9660 /software/Matlab2017/R2017b_Linux_dvd2.iso /mnt/cdrom/

9) 确认安装成功后, 直接点击 **ok**, 继续安装

10) 安装完成

5. 激活 matlab

5.1 替换部分文件

sudo cp /software/Matlab2017/R2017b_Linux_Crack/* /opt/R2017b/bin/glnxa64/

5.2 进入 **/opt/R2017b/bin**, 打开 **matlab**

cd /opt/R2017b/bin

sudo ./matlab

5.3 弹出激活对话框, 选择用不联网的方法进行激活加, 选择加载 **/software/Matlab/w@MMaR16b_Lin64/crack/** 下的 **license_standalone.lic** 文件

5.4 激活完成

6. 安装 **matlab-support**(需要联网)

sudo apt-get install matlab-support

7. 启动 **matlab**

sudo chmod -R a+rw ./matlab

5.2 Matlab 使用

1. 给函数矩阵赋值: `subs()`
2. kronecker 积: `kron(A,B)`

6 关于 Math