

conda环境U盘移植说明

步骤一：清华服务器移植到U盘

1. 将base环境克隆一份，比如克隆成zc_test

```
1  conda create -n zc_test --clone base
```

由于base环境一般在anaconda/bin目录下，直接拷贝bin可能会出现问题，因此建议创建虚拟环境zc_test并拷贝

2. 将环境拷贝到U盘

```
1  # cd U盘路径下
2  cd /Volumes/GSP1RMCULFR
3  # 拷贝环境
4  scp -r zcqz@166.111.73.48:anaconda3/envs/zc_test ./
```

3. 将清华服务器上的anaconda3/pkgs文件拷贝到U盘

```
1  # 在U盘路径下
2  cp -r zcqz@166.111.73.48:anaconda3/pkgs ./
```

步骤二：从U盘拷贝到中船服务器上

1. 首先将中船服务器中的pkgs文件夹备份，并删除pkgs文件夹

```
1  cp -r anaconda3/pkgs anaconda3/pkgs_bak
2  # 删除pkgs，由于部分文件被保护，建议使用sudo删除
3  rm -r anaconda3/pkgs
```

2. 将数据从U盘上拷贝到中船的anacnda/envs目录下

```
1 # 进入U盘路径
2 cd linux下/U盘路径
3 # 将pkgs文件拷贝至中船服务器上的anaconda3文件夹内
4 cp -r pkgs ~/anaconda3/
5 conda create -n zc_test --clone ./zc_test --offline
6
```

3. 激活该环境

```
1 source activate
2 # 等待命令行中显示已处于`(base)`字样，执行
3
4 #执行
5 conda activate zc_test
6
7 # 如果遇到问题，可以尝试重启服务器；
```

下面是服务器网络连接下的conda环境移植说明

假设

已部署服务器为 A ， 用户为 a_user ；

待部署服务器为 B ， 用户为 b_user ；

步骤一

如果服务器 A 开发环境为虚拟环境，则不需要执行本步骤；

当开发环境为base环境，首先需要对base环境进行clone；

```
1 # 格式为：conda create -n envs_name --clone base
2 conda create -n zc_test --clone base
```

步骤二

在服务器 B 上安装anaconda3

安装路径为： /home/b_user/anaconda3/

具体安装可查阅相关教程；

步骤三

将服务器 A 中的虚拟环境通过 scp 复制到服务器 B 的anaconda的虚拟环境文件夹下

从服务器B执行 scp命令

```
1 scp username@192.168.73.100:/home/a_user/anaconda3/envs/zc_test  
   /home/b_user/anaconda3/envs/
```

注意：只能通过scp传输，U盘或者其他传输媒介拷贝会报错。

步骤四

激活服务器 B 上的虚拟环境

执行

```
1 source activate
```

等待命令行中显示已处于 (base) 字样，执行

```
1 conda activate zc_test
```

激活服务器 B 上的虚拟环境；

如果遇到问题，可以尝试重启服务器；