

---

title: CBIB老服务器python环境配置 date: 2019-06-01 16:37:41 tags:

## python 虚拟环境配置步骤

---

### 说明

新的系统已经有公共的anaconda3环境,安装目录如下,因此无需重新安装anaconda,要创建自己的python环境,直接使用anaconda虚拟环境即可,下面介绍anaconda虚拟环境配置步骤。

```
公共anaconda安装路径:/home/user/anaconda3/
```

### 环境变量配置

执行以下命令

```
conda --version
```

若无报错,则无需更改环境变量,否则更改家目录下的 **.profile** 文件,在末尾添加如下内容:

```
export PATH="/home/user/anaconda3/bin:$PATH"
```

使用 **source** 命令使其生效:

```
source ~/.profile
```

之后即可使用conda命令

### conda 虚拟环境创建

执行如下命令,其中 **env name** 和 **python version**根据需求自行制定,执行后会在自己的 **~/conda/envs**目录下创建虚拟环境。

```
conda create -n <env name> python=<python version>
```

### 启用conda虚拟环境

在终端执行如下命令,其中**env name**同上,即可启用上一步创建的虚拟环境

```
source activate <env name>
```

## pip 安装package

启用conda虚拟环境之后，即可使用pip安装package，将默认优先安装到虚拟环境，不会影响公共环境。