

# Conda使用指南

---

## 1. Conda帮助

[Conda官方网站](#)

[Conda官方文档](#)

查看conda的帮助: `conda -h/--help`

查看当前软件信息: `conda info`

也可以使用-h来查看具体命令的信息, 例如: `conda info -h`

## 2. Conda的环境管理

查看conda的环境信息: `conda info -e`

### 创建环境

创建虚拟环境, 使用 `-n/--name` 指定环境名称。可以在创建环境的同时安装包。

```
conda create --name env_name python=3.6
```

或者

```
conda create --name tf python=3.6 tensorflow
```

在创建环境时可以使用 `--clone` 从已存在的环境进行拷贝。

```
conda create --clone org_env --name env_name
```

### 激活环境

默认处于base环境, 进入其他环境需要手动切换

```
activate env_name # for Windows  
source activate env_name # for Linux & Mac
```

如果要退出当前环境可以使用

```
conda deactivate # for Windows  
source deactivate # for Linux & Mac
```

### 删除环境

如果要删除环境需要使用`-n/--name` 指定环境名称，并加上 `--all`删除所有包

```
conda remove -n env_name --all
```

## 3. Conda的包管理

所有指令都可以通过`-n/--name` 指定环境名称，否则默认使用当前环境。

### 查看当前环境的所有conda包

```
# 查看已经安装的packages
conda list
# 最新版的conda是从site-packages文件夹中搜索已经安装的包，可以显示出通过各种方式安装的包
```

如果需要查找指定包

```
conda search tensorflow
```

### conda包的安装

在安装时自动安装所需依赖包，也可以指定安装包的版本

```
conda install tensorflow
```

或

```
conda install tensorflow=1.9.1
```

### conda包的卸载

conda卸载指定包

```
conda uninstall tensorflow
```

### conda包的更新

conda更新指定包

```
conda update tensorflow
```