

Python的虚拟环境可以使一个Python程序拥有独立的库library和解释器interpreter 而不用推荐：美女为李敏镐剃头可取吗 中国史上唯一的驸马状元 [×](#)

序间的互相影响（共同使用global library 和 interpreter），例如程序A需要某个库的1.0版本，而程序B需要同样这个库的2.0版本，如果程序B执行则A就不能执行了。

安装virtualenv：

```
pip install virtualenv
```

创建虚拟环境

```
virtualenv venv
```

venv是新创建的虚拟环境的名称。同时会创建一个与虚拟环境名称相同的文件夹venv, 里面存储了一个独立的Python执行环境。

进入虚拟环境

```
source venv/bin/activate
```

进入虚拟环境后，命令行的提示符会加入虚拟环境的名称，例

如：**(venv)**user@machine:~\$

退出虚拟环境\$

```
deactivate
```

删除虚拟环境

```
rm -r venv
```

直接删除虚拟环境所在的文件夹venv就删除了我们创建的venv虚拟环境。

详细内容以及virtualenvwrapper和autoenv请阅读：

<http://docs.python-guide.org/en/latest/dev/virtualenvs/>