

Cern-root —pyroot

安装了root最新版本34.08.pkg，安装了，然后发现pythonimport不了
用root查看python版本 然后用pyenv安装相对应python3.9.6的环境，也在文件中配置了环境，激活虚拟环境就可以直接用root和python。

```
mv Python-3.9.6.tar.xz ~/.pyenv/cache/ ##在网站下载python文件移入缓存中，就可以直接安装避免网络问题
```

```
pyenv install 3.9.6
```

```
pyenv virtualenv 3.9.6 myenv-3.9.6
```

```
pyenv activate myenv-3.9.6
```

```
pyenv versions
```

```
# 如果直接输入root没反应，那要尝试写环境变量，没有写入 ~/.zshrc的话只在本终端临时有用
export ROOTSYS=/Applications/root_v6.34.08
export DYLD_LIBRARY_PATH=$ROOTSYS/lib:$DYLD_LIBRARY_PATH
export PATH=$ROOTSYS/bin:$PATH
export PYTHONPATH=$ROOTSYS/lib:$PYTHONPATH
```

我已经在虚拟环境的文件末尾中加入了配置root的环境

```
nano ~/.pyenv/versions/myenv-3.9.6/bin/activate
export ROOTSYS=/Applications/root_v6.34.08
export DYLD_LIBRARY_PATH=$ROOTSYS/lib:$DYLD_LIBRARY_PATH
export PATH=$ROOTSYS/bin:$PATH
export PYTHONPATH=$ROOTSYS/lib:$PYTHONPATH
```

验证配置

```
python -c "import ROOT; print(ROOT.gSystem.Load('libRooFit'))"
```

```
root
```

```
python
```

import ROOT

#注意

pyenv uninstall myenv-3.9.6 # 卸载

rm -rf ~/.pyenv/versions/myenv-3.9.6 # 卸载不成功，强制删除