

装gensim遇到的坑

一、安装gensim

```
$ sudo pip install gensim [--user] [-U]
```

在import gensim时，报错 ValueError: numpy.dtype has the wrong size, try recompiling。原因是numpy的版本和gensim要求的版本不同。但是sudo pip install -U numpy，结果还是不管用。

传说是System Integrity Protection的问题，解决的办法是关闭保护SIP。

具体操作：

1. 重启电脑，电脑启动的时候按住command+R；
2. 等画面上显示苹果logo的时候之后，你会看到「OS X 工具程式」的窗口，选择终端；
3. 终端就打开了后输入csrutil disable，重启；
4. 重启后升级numpy

```
$ sudo pip install -U numpy
```

二、升级mac原生python自带的库

Mac自带的six版本为1.4，numpy为1.8，都需升级，先将系统python扩展包目录里的packages删掉，再在外部目录里安装。

模块的搜索路径为：

1. 输入脚本的目录（当前目录）
2. 环境变量PYTHONPATH表示的目录列表中搜索
3. Python的默认安装路径中搜索