

easy_install

Python 中的 [easy_install](#) 工具很爽，它的作用类似于 Php 中的 pear，或者 Ruby 中的 gem，或者 Perl 中的 cpan。

如果想使用 easy_install 工具，可能需要先安装 [setuptools](#)，不过更酷的方法是使用 [ez_setup.py](#) 脚本：

```
wget -q http://peak.telecommunity.com/dist/ez_setup.py
python ez_setup.py
```

安装完后，最好确保 easy_install 所在目录已经被加到 PATH 环境变量里：

Windows: C:\Python25\Scripts

Linux: /usr/local/bin

比如说要安装 Python 的 MySQL 支持，可以执行如下命令，系统会自动在 [pypi](#) 网站列表里查找相关软件包：

```
easy_install MySQL-python
```

如果你在 Windows+python2.5 上执行如上命令的话，可能会出现如下错误：

```
Processing MySQL-python-1.2.3c1.tar.gz
Running MySQL-python-1.2.3c1\setup.py -q bdist_egg --dist-dir c:\docume~1\...\
\locals~1\temp\easy_install-fvvfve\MySQL-python-1.2.3c1\egg-dist-tmp-q9moxf
error: The system cannot find the file specified
```

出现这类错误的原因是选错了版本，针对这个案例，我们可以显式指定软件包的版本号：

```
easy_install "MySQL-python==1.2.2"
```

通过 easy_install 安装软件，相关安装信息会保存到 easy-install.pth 文件里，路径类似如下形式：

Windows: C:\Python25\Lib\site-packages\easy-install.pth

Linux: /usr/local/lib/python25/site-packages/easy-install.pth

如果想删除通过 easy_install 安装的软件包，比如说：MySQL-python，可以执行命令：

easy_install -m MySQL-python 此操作会从 easy-install.pth 文件里把 MySQL-python 的相关信息抹去，剩下的 egg 文件，你可以手动删除。