# Python 2.7 + pyrailgun网络爬虫环境搭建

## 安装python 2.7

从官网下载[python 2.7](https://www.python.org/downloads/)安装包msi文件安装包，根据提示安装即可。安装好了需要设置环境变量，如果是按照默认方式安装的，则只需在path后加上;C:\Program Files\Python2.7

在命令行输入python –version

显示出python的版本，则表示安装成功。

## 安装PyQt4

Pyrailgun需要pyQt4的支持所以，需要安装[PyQt4](http://www.riverbankcomputing.co.uk/software/pyqt/download)，下载对应的windows下exe安装文件安装即可，注意要与安装的python版本相对应。按照提示安装完成即可。

## 安装pyrailgun

下载[pyrailgun源代码](https://pypi.python.org/pypi/pyrailgun)，解压后，以管理员的权限切换到setup.py所在目录，使用

Python setup.py install 命令安装，安装完了之后会在python主目录Lib\site-packages\

目录下看到安装好的pyrailgun文件夹，同样PyQt4也在此目录下。

## 安装pyrailgun所需模块

Pyrailgun需要使用requests模块，python在默认没有安装requests模块，需要手动安装，从官网下载[requests源文件](https://pypi.python.org/pypi/requests)，使用命令python setup.py install安装即可。

Pyrailgun还需要使用BeautifulSoup4，使用pip install BeautifulSoup4命令安装，这里需要使用pip工具。

下载[pip工具](http://pypi.python.org/pypi/pip" \l "downloads)安装文件和[setuptools工具](http://pypi.python.org/pypi/setuptools)安装文件，先安装setputools，然后安装pip，安装完成后即可使用命令pip install BeautifulSoup4命令安装BeautifulSoup4。

至此pyrailgun环境搭建完成，可以参考[GitHub](https://github.com/princehaku/pyrailgun)上的webkit例子测试安装是否成功。