# Sphinx安装

### 安装

1、python，Sphinx 支持 Python V 2.4以上版本。如果已经安装，查看pathyon版本是否有效。

执行命令：python --version

2、一键安装sphinx：

执行命令：easy\_install sphinx

### 创建写作环境

* 创建工程

在本地建立工程目录如doc，并执行命令：sphinx-quickstart。

按照程序输入一些选项，大部分选择默认即可。

需要自己指定的选项：

1. 分离source和build目录，方便管理。

> Separate source and build directories (y/N) [n]: y

1. 指定工程名、作者名、版本号

The project name will occur in several places in the built documentation.

> Project name: doc

> Author name(s): malinjing

Sphinx has the notion of a "version" and a "release" for thesoftware. Each version can have multiple releases. For example, for Python the version is something like 2.5 or 3.0, while the release is

something like 2.5.1 or 3.0a1. If you don't need this dual structure,just set both to the same value.

> Project version: 0.1

> Project release [0.1]:

1. 文档文件的后缀名，默认是.rst，可以根据自己习惯选择

The file name suffix for source files. Commonly, this is either ".txt"

or ".rst". Only files with this suffix are considered documents.

> Source file suffix [.rst]: .txt

最终生成文件如下：

* │  make.bat                         # 编译脚本
  + - 1. │  Makefile                         # Linux下Makefile文件
      2. │
  1. ├─build          # make编译后产生的网页目录在build/html目录下
* └─source                            # 文档源码目录
* │  conf.py                      # 配置文件
* │  index.rst                    # 文档源文件入口
* ├─\_static               # 编译过程产生的一些图片之类的

     └─\_templates                    # 模板

* 修改配置文件。

在 conf.py中可以修改 sphinx的风格，还有文档名、作者等。

一般使用过sphinx-quickstart创建一个工程后，以后新建工程，可以直接拷贝文件夹，只修改conf.py就行。

常用风格：

#html\_theme = ‘default’ （蓝色，目录在左侧）

#html\_theme = ‘alabaster’ （白色，目录在左侧）

#html\_theme = ‘sphinxdoc’ （白色，目录在右侧）

#html\_theme = ‘sphinx\_rtd\_theme’ （readthedocs 自带模版）

sphinx自带的模版，直接在conf.py中修改如果要使用sphinx\_rtd\_theme的模版

* 修改目录结构

在目录下添加了chapter1.rst, chapter2.rst和chapter3.rst 三个章节的文档源码后，初建编译时，并不会被编译进去，还需要在index.rst中把这些文件包含进来。

Contents:

.. toctree:: 用于产生目录表

:maxdepth: 2 表示目录中只显示几层标题

:numbered: 表示章节带标题

chapter1

chapter2

chapter3

### 编译

执行命令：make html

在build下产生html的目录，该目录下的网页就是最后生成的文档，入口在index.html，打开index.html，可以看到生成文件。

# SVN存放及编译

1. svn路径存放

trunk/doc/manual

2、http://svn.connetos.com/connetos/trunk/doc/manual 这个项目，checktout后，doc/manual 路径下make html，在<http://192.168.1.102/doc/>下即可看到发布后的内容。

# Sphinx标记语法

1. 章节标题即一级标题，符号的长度要超过标题的长度

一级标题： =

二级标题： -

三级标题： +

四级标题： ^

Sphinx会将第一个出现的标题认为是一级标题，即如果第一个出现的是+，体现出的就是一级标题。

1. 段落。
   1. 段落必须用空行隔开，否则都会连在一起。
   2. 同一个段落的所有行必须左对齐，而且是同一级缩进。
2. 特殊的标记，需要用空格和其他文字隔开。
   1. \**斜体*\*
   2. \*\***加粗\*\***
   3. ’引用’

如果有连续字符引起混淆无法识别，用\进行转义。例如：

\*\*set firewall term\*\* \*term-name\*\［ \*\*cos value\*\*\ \*priority-value\*

1. 常用样式。首字母需要缩进。
   1. 列表：\*
   2. 有序列表：#.
2. 如果要原样体现出显示信息。在文字末尾用“::”引入。后面的显示信息需要缩进。
3. 特殊标识
   1. 说明：.. note::
   2. 注意：.. Caution::
   3. 危险：.. DANGER::

例如：

.. DANGER::

Beware killer rabbits!

效果如下：

+------------------------+

| !DANGER! |

| |

| Beware killer rabbits! |

+------------------------+

1. 图片显示，只能设置图片宽度。Images的文件夹和source并列

.. image:: ../images/1.2.png

:width: 800

1. 外部链接，内嵌的网页链接：

`Link text <http://example.com/>`\_

如果链接的是web地址，就不需要特殊标记

1. 表格，====表示

表格必须是两行以及以上，而且第一列不能包含多行

===== ===== =======

A B A and B

===== ===== =======

False False False

True False False

False True False

True True True

===== ===== =======