



银狐

Silver Fox 安装文档

Author : GuiJiaoQi_20161212





目录

SILVER FOX 安装文档.....	1
----------------------	---





➤ Python 版本升级

Django version	Python versions
1.8	2.7, 3.2 (until the end of 2016), 3.3, 3.4, 3.5
1.9, 1.10	2.7, 3.4, 3.5
1.11	2.7, 3.4, 3.5, 3.6
2.0	3.5+

➤ 配套软件版本

- 升级到 python2.7
- Django version 1.8.17
- MySQL version 5.6.27

➤ Start Upgrade Python Version

- `yum install -y zlib-devel zlib bzip2-devel xz-libs xz wget git tar gcc gcc-c++ gcc* openssl openssl-devel pcre-devel python-devel libevent automake autoconf libtool make git`

■ 一.安装 Python 2.7.10

◆ 1.下载

- `wget http://www.python.org/ftp/python/2.7.10/Python-2.7.10.tgz`

◆ 2.解压

- `tar xf Python-2.7.10.tar`

◆ 3.编译/安装

- 首先要新建一个目录，用来作为 Python2.7.10 的安装目录
- `mkdir /usr/local/python2.7`
- 然后开始编译
- `cd Python-2.7.10 #进入解压后的 Python 目录`





- ./configure --prefix=/usr/local/python2.7 #等待编译完成
- make && make install #等待安装
- 到这里 Python2.7.10 就算是安装完成了，但是现在在命令行输入 Python 看到的版本仍然还是 2.6.6：那接着往下做：
- **vim /root/.bash_profile**
PATH=/usr/local/python2.7/bin:\$PATH:\$HOME/bin
export PATH
source ~/.bash_profile
- 现在命令行输入 python 看到的版本是不是 2.7.10 了！！！（如果不自行解决）

■ 二、安装 setuptools

- ◆ wget
[https://pypi.**Python**.org/packages/2.7/s/setuptools/setuptools-0.6c11-py2.7.egg](https://pypi.python.org/packages/2.7/s/setuptools/setuptools-0.6c11-py2.7.egg) --no-check-certificate
- ◆ 如果报错 **zipimport.ZipImportError: can't decompress data; zlib not available** 错误
- ◆ 如果重新编译 python2.7.10(yum install -y zlib-devel zlib)
- ◆ chmod +x setuptools-0.6c11-py2.7.egg
- ◆ sh setuptools-0.6c11-py2.7.egg

■ 三、安装 pip

- ◆ wget "https://pypi.python.org/packages/source/p/pip/pip-1.5.4.tar.gz#md5=834b2904f92d46aaa333267fb1c922bb" --no-check-certificate
- ◆ tar -xzvf pip-1.5.4.tar.gz
- ◆ cd pip-1.5.4
 - python setup.py install

■ 四、安装 MySQL 驱动

- ◆ yum install mysql-devel python-setuptools python-devel libxml2 libxml2-dev libpcres3 libpcres3-dev python-MySQLdb -y
- ◆ tar xf MySQL-python-1.2.3.tar.gz





- ◆ cd MySQL-python-1.2.3
 - python setup.py build
 - python setup.py install

➤ Start Django install

- ◆ tar xf Django-1.8.17.tar.gz
 - cd Django-1.8.17
 - python setup.py install
- ◆ python
 - >>>import django
- ◆ 创建一个工程
 - cd ~
 - 创建工程名为 black_hand (黑手)
 - django-admin.py startproject black_hand
- ◆ 新增应用 (银狐)
 - django-admin.py startapp silver_fox
- 修改 settings.py (cd ~/black_hand/black_hand)
- ◆ 修改时区
 - TIME_ZONE = 'Asia/Shanghai'
- ◆ 修改 databases 配置

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'django',  
        'USER': 'root',  
        'PASSWORD': 'root',
```





```
'HOST': '127.0.0.1',  
'PORT': '3306',  
}
```

```
}
```

◆ MIDDLEWARE_CLASSES 中注释掉如下参数

- 'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',

◆ TEMPLATES = [

```
{  
'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',  
'DIRS': [os.path.join(BASE_DIR, 'templates')],  
'APP_DIRS': True,  
'OPTIONS': {  
'context_processors': [  
    'django.template.context_processors.debug',  
    'django.template.context_processors.request',  
    'django.contrib.auth.context_processors.auth',  
    'django.contrib.messages.context_processors.messages',  
], }, }, ]
```

➤ Add databses import db_schema

- mysql -uroot -proot -e 'create database django '
- mysql -uroot -proot django -e 'source django_20161212_schema.sql '

➤ python manage.py migrate

➤ 同步 db 表信息到 model

- python ../manage.py inspectdb >model.py





- 把后台的相关文件复制到 silver_fox 中
- 开启 django
 - `nohup /usr/local/python2.7/bin/python2.7 manage.py runserver 0.0.0.0:8000 &`
- 相关的配置成功的登陆页面展示

