清华大学广播站网站

# 服务器配置说明书

## 一、系统环境与软件环境

建议使用指定版本的系统和软件。先安装以下软件，然后顺序执行后面的步骤。

Windows 7 64位

python-2.7.2.amd64

setuptools-1.3.win-amd64-py2.7

PIL-fork-1.1.7.win-amd64-py2.7

MySQL-python-1.2.3.win-amd64-py2.7

mysql-5.6.20-winx64

Git-1.9.4

nginx-1.7.8

软件建议安装在默认安装目录。若自定义目录，则本说明书中所有有关路径都需要相应修改。特殊地，Git-1.9.4安装时要选择Windows命令行集成。

## 二、设置环境变量

右键点击计算机，属性，高级系统设置，环境变量。用户变量新建，变量名PATH，变量值C:\Python27\;C:\Python27\Scripts。

注：若这么做之前用户变量或系统变量中已存在PATH，则删除原来的。

## 三、安装Django运行环境

先确定电脑能正常访问公网。然后左键单击开始->所有程序->附件->命令提示符，输入easy\_install django，回车，等待它安装完毕。输入easy\_install pinyin，回车，等待它安装完毕。

## 四、配置数据库

右键单击开始->所有程序->附件->命令提示符，选择“以管理员身份运行”，点击“是”。在命令提示符中分别输入以下内容，每输入一行后都要按回车键。

cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.6\bin

mysqld --install MySQL

net start mysql

mysql -u root

create database newbroadcast;

ALTER DATABASE newbroadcast DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_unicode\_ci;

## 五、下载代码

先确认帐号有对http://stash.secoder.net/上NewBroadcast项目NewBroadcast仓库有读权限，而且已经添加过SSH key。

在C盘根目录创建文件夹“work”。

单击开始->所有程序->附件->命令提示符，分别输入以下内容，每输入一行后都要按回车键。

cd C:\work

git clone ssh://git@stash.secoder.net:7999/newb/newbroadcast.git

## 六、初始化数据库

网站有两种运行模式，一种是开发模式，另一种是产品模式。默认是在开发模式。若需要切换到产品模式，需要打开C:\work\newbroadcast\django\NewBroadcast\settings.py文件，将“DEBUG = True”改成“DEBUG = False”，将“TEMPLATE\_DEBUG = True”改成“TEMPLATE\_DEBUG = False”，保存。

单击开始->所有程序->附件->命令提示符，分别输入以下内容，每输入一行后都要按回车键。

cd C:\work\newbroadcast\django

manage.py syncdb

no

manage.py shell

from NewBroadcast.models import User

User(email="admin", password="admin", nickname=u"广播站站长", power="superadmin").save()

## 七、运行网站

先确认系统上没有运行其它网站或应用。若运行过其它的，需要清理所有残余进程和服务。

单击开始->所有程序->附件->命令提示符，分别输入以下内容，每输入一行后都要按回车键。

cd C:\work\newbroadcast\django

manage.py runserver

## 八、配置反向代理

用nginx\conf文件夹的配置文件覆盖nginx安装目录下的配置文件。

在nginx安装目录下，打开命令提示符，输入“nginx.exe”并按回车键。

## 九、完成

HTTP访问：浏览器地址栏输入http://127.0.0.1。

HTTPS安全访问：浏览器地址栏输入https://127.0.0.1。你可能需要为此申请一个HTTPS证书来增加安全性，替换nginx\conf\ssl的文件。

从外部网络访问：要求服务器连入公网，将以上地址替换成服务器在公网的IP地址或域名。

网站配置完成时，默认的超级管理员用户为：用户名admin，密码admin，请尽快修改密码。