

部署文档

Win7,Win8-64bit 平台下的部署

1. jdk1.6-64bit(或 jdk1.7-64bit)安装

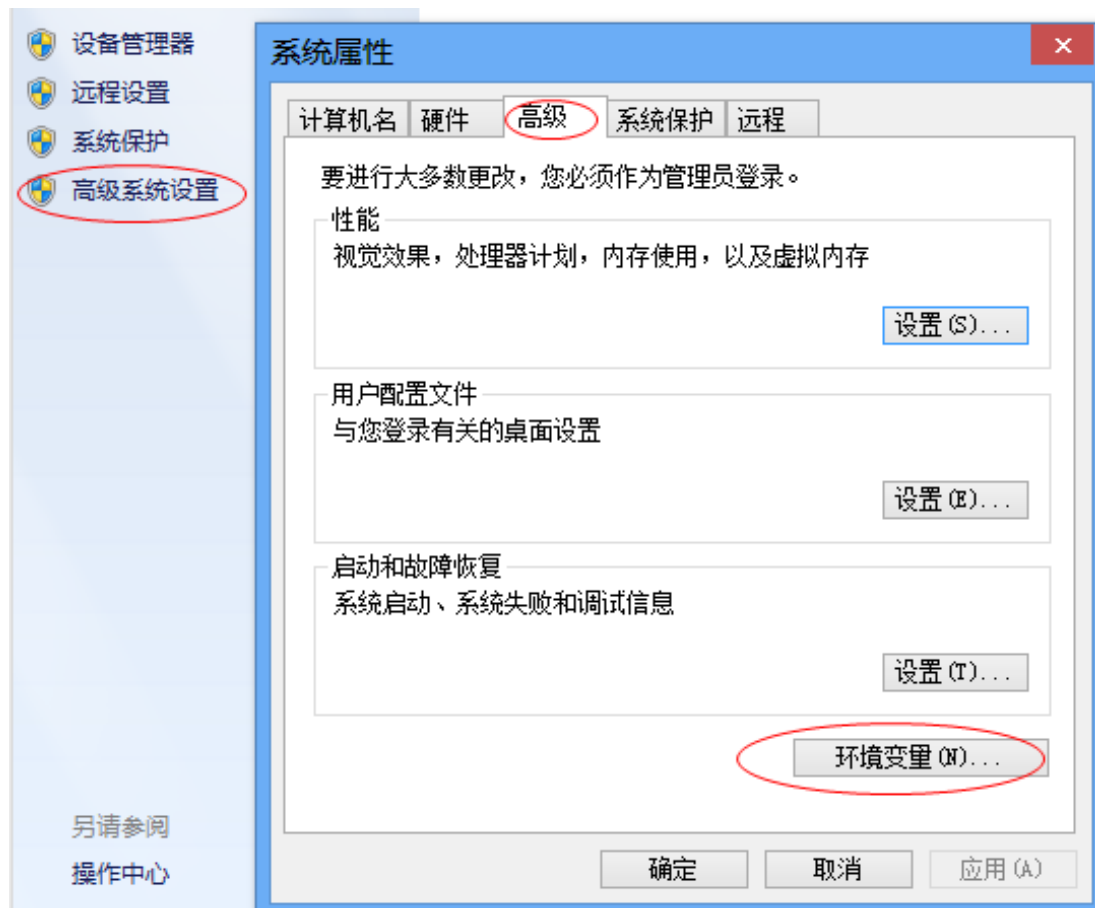
下载地址:

http://www.baidu.com/link?url=PYy_RHroF1Mb0pl9gFjotkpx-szUnuBfYxqdC3ednrfjPS6hr0QNADais6TGE-d0

安装过程: 点击“下一步”.... 记住文件的安装路径。

设置环境变量:

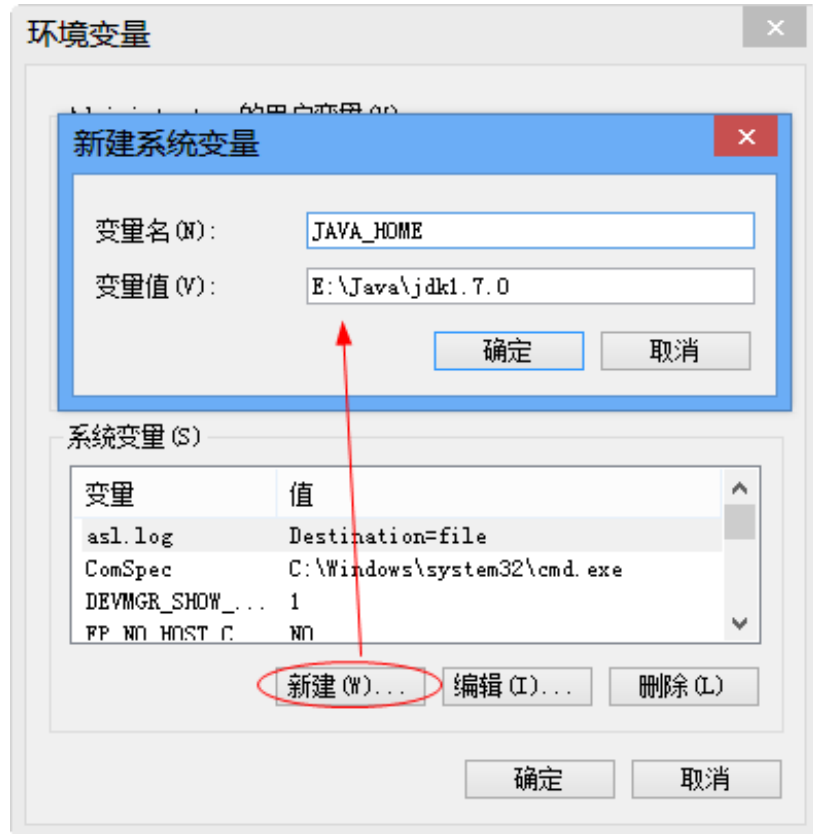
1) 在桌面上, 右键选择 “计算机”->“属性”->“高级系统设置”->“高级”->“环境变量”。



2) 新建系统变量

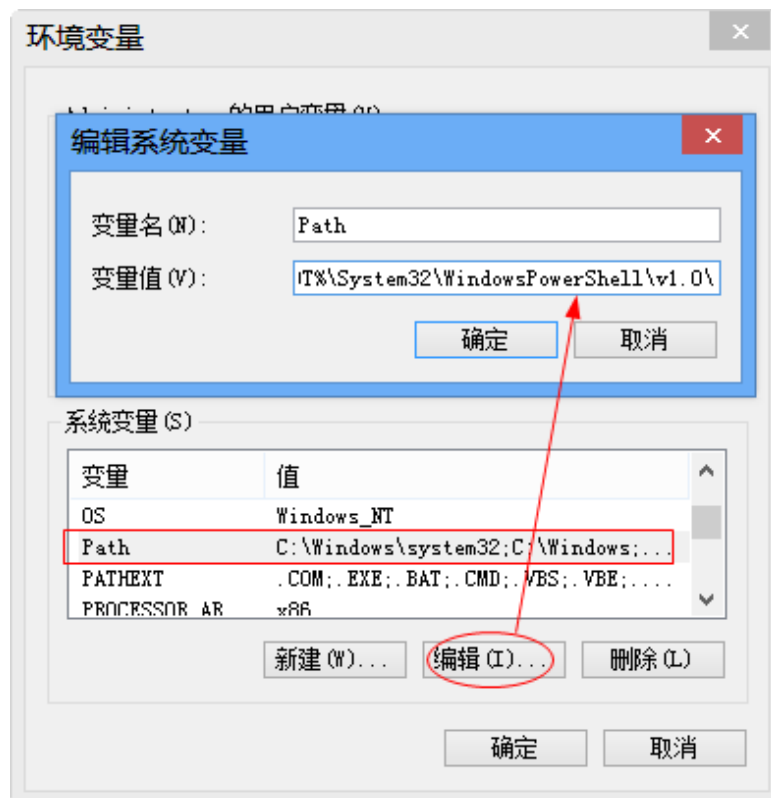
变量名: JAVA_HOME

变量值: (变量值填写 java jdk 的安装目录, 例如本人的 C:\Program File\Java\jdk1.7.0)



3) 修改系统变量 Path 的值

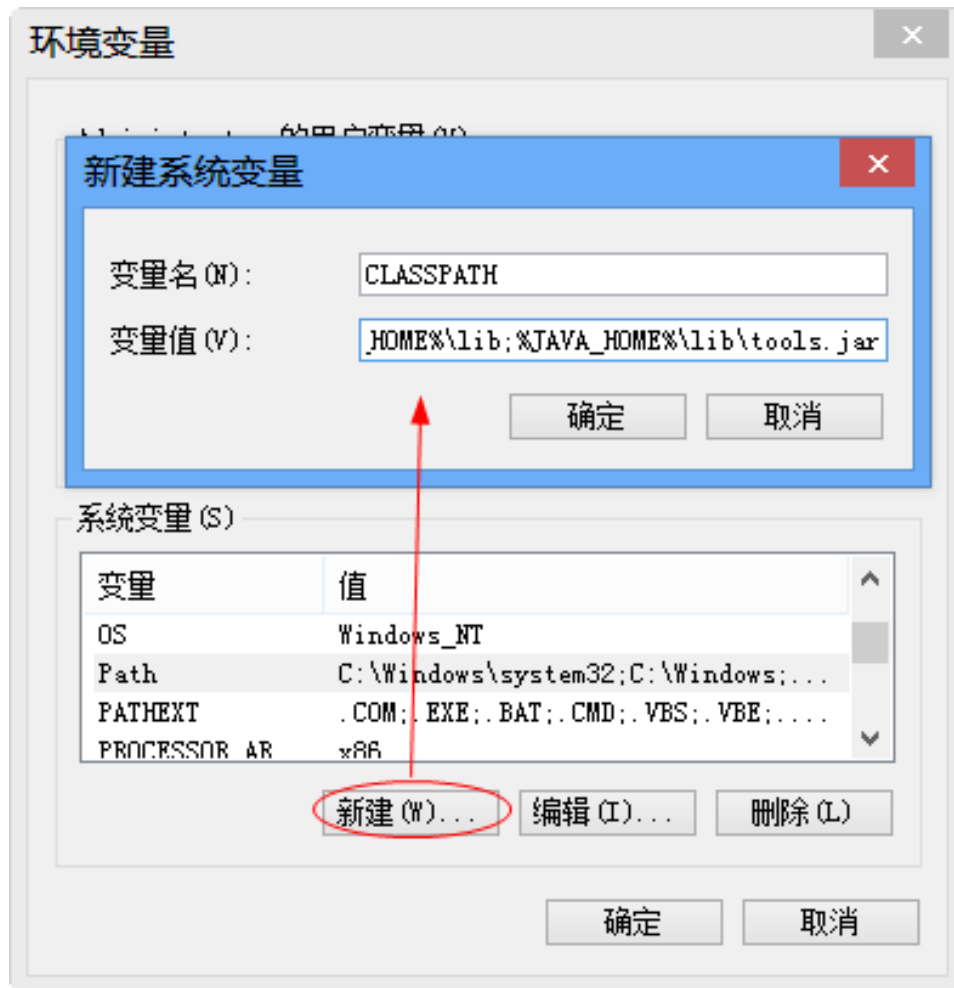
在变量值最后输入 `%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;`
(注意末尾加上“;”，这个不能省略)。



4) 再新建系统变量

变量名: CLASSPATH

变量值: `;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar` (注意前面小点)



2. 安装 MySQL5.6-64bit

下载地址:

<http://www.xiazaiba.com/html/4077.html>

安装过程: 点击“下一步”

3. 安装 Navicat for MySQL

下载地址:

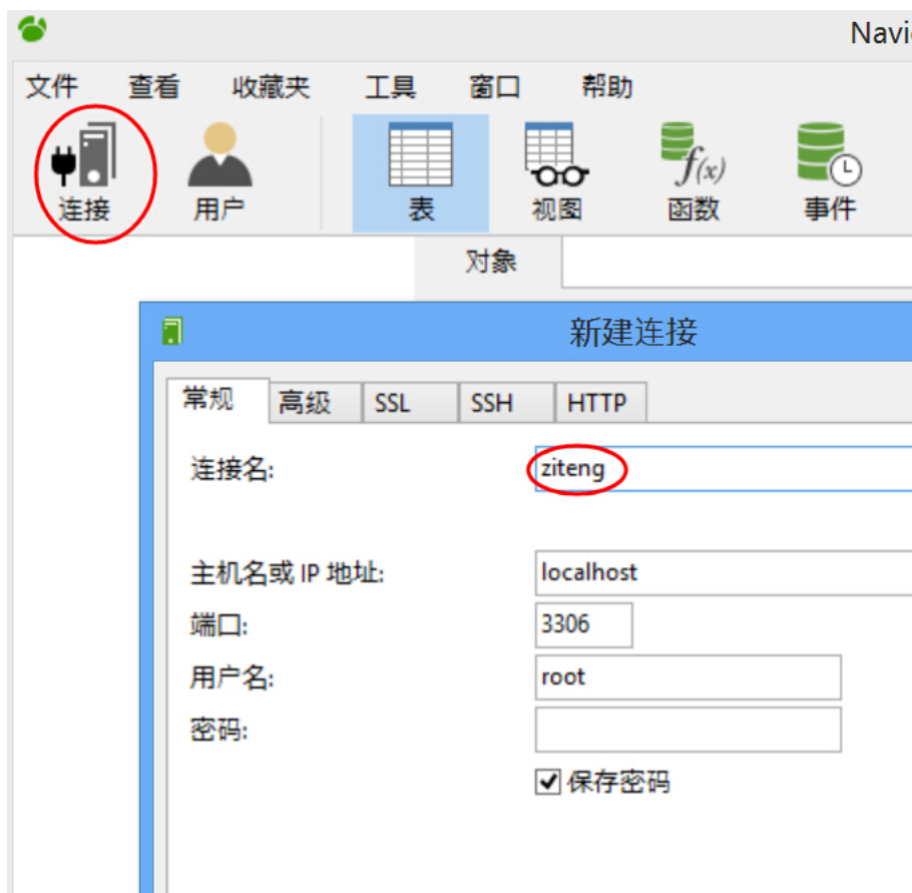
<http://www.xiazaiba.com/html/2122.html>

安装过程: 点击“下一步” (若是需要注册码输入话, 组织: 注册码: 均为 NAVN-LNXG-XHHX-5NOO)。

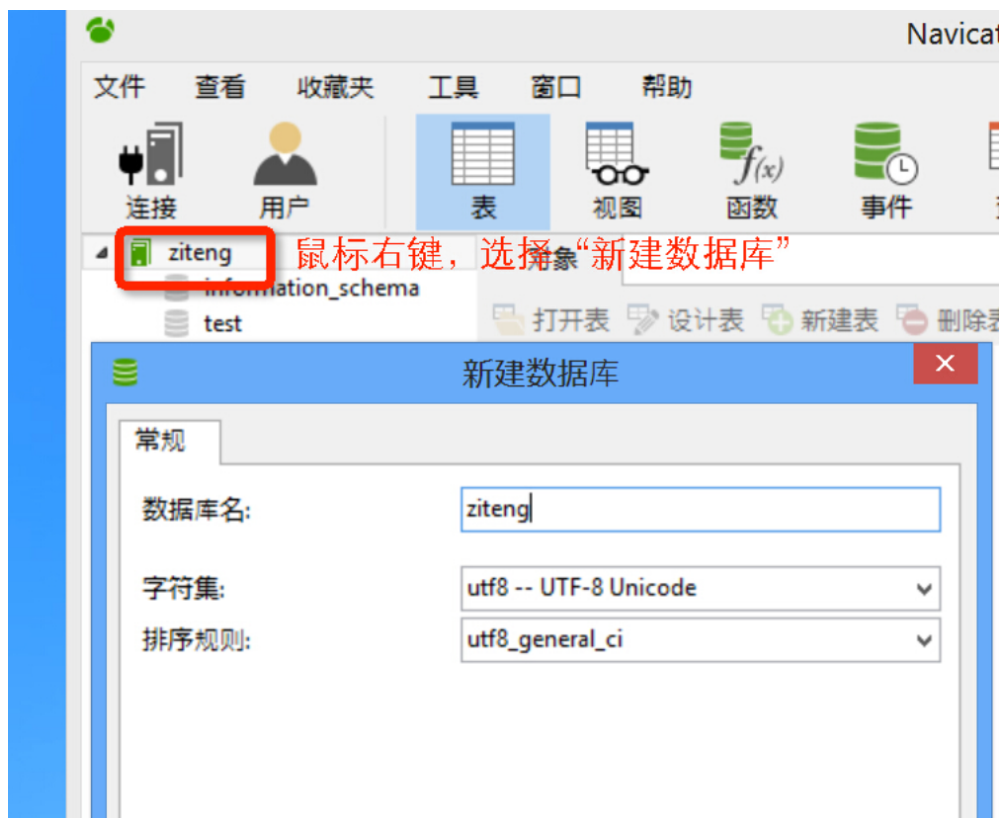
创建数据库

1) 创建数据库连接。

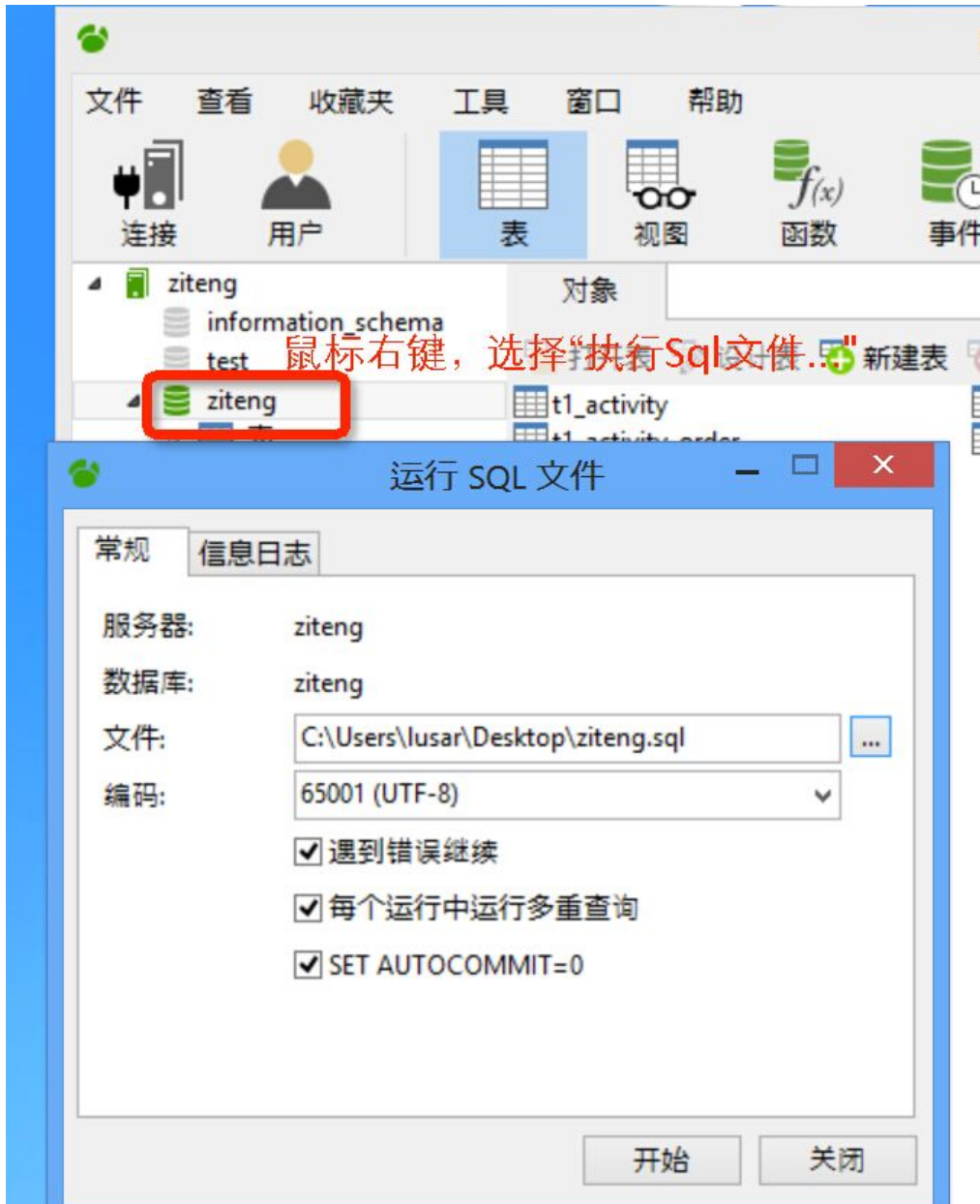
运行 Navicat, 点击“链接”, 创建链接。输入“连接名”, 点击确定就行。



新建数据库：鼠标选中之前创建的链接“ziteng”，鼠标右键选择“新建数据库”，输入数据库名，和选择字符集和排序规则如下。



导入 ziteng.sql 数据：鼠标选中“ziteng”，右键选择“执行 SQL 文件...”，选择需要执行的 ziteng.sql 文件。（本人这里放在左面上的）。点击开始，执行完毕点击“关闭”按钮。



4. 安装 Tomcat7.0

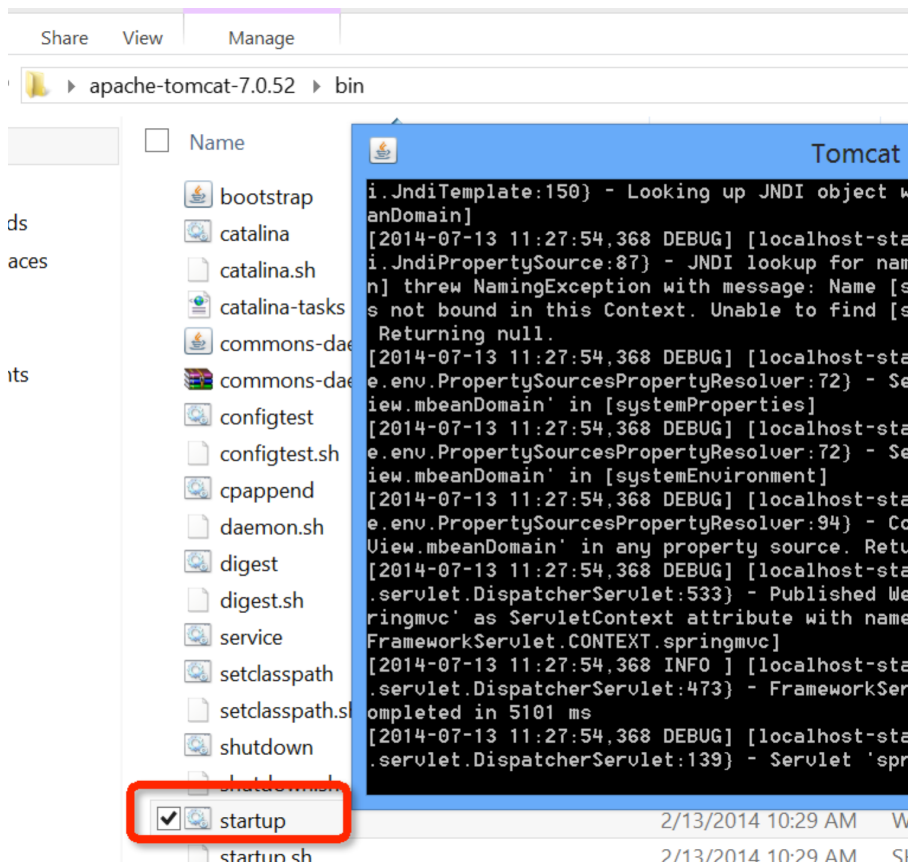
下载地址：

<http://www.veryhuo.com/down/html/72613.html>

解压后，将其放到某一目录下面，（记得保存改目录，本人解压在桌面中）。

5. 部署应用程序

拷贝 ziteng.war 到 tomcat 的目录的 webapps 目录下，如下图所示。



窗口一阵信息输出后，再浏览器输入地址

首页：<http://localhost/ziteng/page/home.html>（默认账户 18811360992，密码：123456）

后台管理：http://localhost/ziteng/page/admin/admin_login.html 默认账号 admin，密码:11111111(即 8 个 1)。

前台注册页面：<http://localhost/ziteng/page/register.html>

Ubuntu12.04-64bit 平台下的部署

在 ubuntu 下,使用 apache2 服务器负责静态资源和 php bbs discuss 的环境，tomcat 只负责对*.do 的请求。(注意 tomcat 端口仍是 8080，没有做修改，在处理请求的时候，遇到*.do 的请求，apache 都会自动转发给 tomcat 去处理。

1. 安装 jdk

使用命令:

```
sudo apt-get install openjdk-6-jdk
```

```
sudo apt-get install openjdk-6-jre
```

2. 安装 php+apache2+mysql+tomcat 整合

apache2: `sudo apt-get install apache2 libapache2-mod-jk`
php: `sudo apt-get install php5 php5-gd libapache2-mod-php5`
mysql: `sudo apt-get install mysql-server libapache2-mod-auth-mysql`
php5-mysql
重启 apache2 服务器: `sudo /etc/init.d/apache2 restart`
phpadmin: 到 网 上
`http://www.phpmyadmin.net/home_page/downloads.php` 下载 phpadmin,
并 解 压 到 本 地 目 录 `/var/www/phpmyadmin`
(`/home/user/www/phpmyadmin`)。在终端下执行:
`sudo cp /var/www/phpmyadmin/config.sample.inc.php`
`/var/www/phpmyadmin/config.inc.php`
`sudo gedit /var/www/phpmyadmin/config.inc.php`
tomcat: `sudo apt-cache search tomcat7`

3 apache2 + tomcat 整合

a. 修改 tomcat 配置文件 `/etc/tomcat7/server.xml`(没有的应该是其他 xml 文件, 找下就行)。将 `<Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />` 的注释去掉。

b. 在 `/etc/apache2/` 下新建 `workers.properties`, `sudo nano /etc/apache2/workers.properties`, 输入以下内容:

```
worker.list=worker1
worker.worker1.type=ajp13
worker.worker1.host=localhost
worker.worker1.port=8009
```

c. 编辑 `jk.conf` 文件, 执行 `sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/jk.conf`。
将 `JkWorkersFile` 修改为: `/etc/apache2/workers.properties`

d. 最后配置转发路径, 即符合规则的路径由 apache 转发给 tomcat7。编辑 `000-default.conf` 文件, 执行: `sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf`, 在该文件中增加:
`<VirtualHost *:80>`

...

```
JkMount *.do worker1
</VirtualHost *:80>
```

注意: 我们这里设置的是 apache2 负责处理静态资源请求, 比如图片, html 页面等和 bbs discuz 的 php 页面请求。Tomcat 负责处理所有的 *.do 请求。

3. 安装 BBS

下载 bbs discuz <http://www.comsenz.com/downloads/install/discuz>
选择其中的“UCenter1.5.1/UCHome2.0/Discuz!7.2 集成包”简体 UTF-8。
解压到 `/var/www/` 目录下, 并再浏览器输入地址
<http://localhost/upload/index.php>
然后按照步骤一步一步的操作安装好 bbs discuz。

4. 部署工程

- 1) 将 `ziteng.war` 部署到 `tomcat` 服务器的 `webapps` 下。
- 2) 将 `ziteng/page` 文件夹拷贝到 `/var/www/ziteng/` 目录下。
- 3) 在浏览器输入地址 <http://localhost/ziteng/page/home.html>

配置参考链接:

<http://wiki.ubuntu.org.cn/Tomcat> 与 Apache 整合配置指南

<http://imcn.me/html/y2012/12401.html>

<http://www.cnblogs.com/leslies2/archive/2012/07/23/2603617.html>