

## 在一个Centos6.4 VPS安装一PHP站点和两 个Tomcat站点

作者: jetlan

- 原文链接: https://ld246.com/article/1382445695508
- 来源网站: 链滴
- 许可协议: 署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

<h1>0.前言</h1> 如果只是打算在一个VPS上,运行多个Java web应用,那么请参考博文: <a href="http://www wenshan.me/centos-64-vps-configuration.html">Centos6.4 vps配置</a>。 如果打算在一个VPS上运行多个Java web应用和一个php web应用(如: wordpess) 请继续阅 本博文。 style="background-color: general-system: color: blue;">style="background-color: blue;"/style: blue;"/style: blue;"/style:"/style: blue;"/style: blue;"/style: blue;"/style: blue;"/style: Java blog应用(域名: <a href="http://www.wenshan.me">www.wenshan.me</a>), 一个数 采集显示Java web应用(域名: <a href="http://data.wenshan.me">http://data.wenshan.me<// > ), 和php web 应用 (域名: <a href="http://tv.wenshan.me">http://tv.wenshan.me</a>)。</ > <h1>1.安装php web应用</h1> <因为本php web应用是wordpress,所有要安装php,mysql,apache http server。运行以下 令来安装: yum -y install httpd php mysql-server php-mysql <h2>1.1 配置mysql</h2> 运行mysql service mysgld start >按照mysql提示来设置密码和安全选项。 <h3>1.1.1 配置开机启动</h3> a.确保/etc/init.d/mysqld存在,用service mysqld start能够正常启动<br />b.运行命令:chkc nfig --add mysqld < br />c.运行命令: chkconfig&nbsp; mysqld on <h2>1.2 配置apache http server</h2> 云行http service httpd start <h3>1.2.1 配置开机启动</h3> <p.确保/etc/init.d/httpd 存在,用service httpd start能够正常启动<br />b.运行命令:chkconfi --add httpd<br />c.运行命令: chkconfig&nbsp; httpd on <h2>1.3 配置php应用</h2> 我要安装的是php web应用是wordpress,所有先下载最新的wordpress,解压wordpress到/va /www/html (apache http server默认安装目录) , 解压后目录如下: [root@wenshan html]# ls -l <br />total 164 <br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache 395 Jan 8 2012 index.php < br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache 19929 Jan 18 2013 license.txt < br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apach 6531 Sep 12 05:19 readme.html < br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 4616 an 21 2013 wp-activate.php<br/>br />drwxr-xr-x&nbsp; 9 apache apache&nbsp; 4096 Sep 12 05:19 wp-admin<br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp;&nbsp; 271 Jan&nbsp; 8 nbsp; 2012 wp-blog-header.php<br/>br/>-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 3513 Jul 16 4:19 wp-comments-post.php<br/>br/>-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 3065 Sep 12 05: 9 wp-config-sample.php<br />-rw-rw-rw-&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 3334 Oct 19 15:50 wp-config.php<br/>br/>drwxr-xr-x&nbsp; 6 apache apache&nbsp; 4096 Oct 19 16:03 wp-conten <br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 2718 Sep 23&nbsp; 2012 wp-cron.php<br /</pre> drwxr-xr-x 10 apache apache 4096 Sep 12 05:19 wp-includes <br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache 1997 Oct 23 2010 wp-links-opml.php<br/>br />-rw-r--r--&nbsp; 1 pache apache 2408 Oct 26 2012 wp-load.php<br/>br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache pache 29751 Jul 23 07:27 wp-login.php<br/>br/>-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 7715 Mar 3 2013 wp-mail.php<br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 9990 eb 21 2013 wp-settings.php<br/>br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache 22135 May 15 17

54 wp-signup.php<br/>br/>-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 3692 Mav&nbsp; 9 00:22 p-trackback.php<br />-rw-r--r--&nbsp; 1 apache apache&nbsp; 2722 Mar&nbsp; 4&nbsp; 2 13 xmlrpc.php 。 <h3>1.3.1 绑定域名tv.wenshan.me</h3> 打开http server的配置文件/etc/httpd/conf/httpd.conf, 在"Directory '/var/www/html "下面改动一行: <blockquote> AllowOverride All </blockguote> 。字》原来的 AllowOverride为None的话,apache就不会开启rewrite模块。在/etc/httpd/conf/httpd. onf末尾添加: NameVirtualHost ip:80 <VirtualHost ip:80&qt; ServerAdmin alvalan01@live.cn DocumentRoot "/var/www/html" ServerName tv.wenshan.me DirectoryIndex index.php </VirtualHost&gt; >到这里wordpress配置好了,你可以访问域名tv.wenshan.me来配置wordpress。 <h1>2.安装Java Web应用</h1> <h2>2.1 安装Oracle Java JDK</h2> <从Oracle下载Java JDK 7版本 jdk-7u40-linux-i586.rpm,执行如下命令来安装Oracle Java JD</p> 。

<br/><blockquote><br/>rpm -ivh jdk-7u40-linux-i586.rpm

</blockquote>

<h2>2.2 安装Tomcat Server</h2>

<从tomcat官网<a href="http://tomcat.apache.org/download-70.cgi">http://tomcat.apache org/download-70.cgi</a> 下载tomcat Server 7.0,解压到对应的目录就可以了,我是解压到/roo ,打开浏览器访问<a href="http://ipaddress:8080/">http://ipaddress:8080</a>, 验证tomcat s rver安装好了。 <h3>2.2.1 配置开机自动启动tomcat</h3>

>1) 修改/etc/rc.d/rc.local

<blockquote>

<p/shows a start of the star

</blockquote>

2) 添加下面两行脚本,记住是两行,仅仅第二行不行,必须加第一行。 <br />&nbsp; nbsp; 在/etc/rc.d/rc.local文件最后加上

export JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.7.0\_40

/root/apache-tomcat-7.0.42/bin/startup.sh start

```
3)注意,修改rc.local文件为可执行,如: chmod +x  rc.local
```

以 / usr/java/jdk1.7.0\_40 是jdk安装目录

<blockquote>

/root/apache-tomcat-7.0.42是tomcat安装的目录

</blockquote>

<h2>2.3 添加域名到localhost</h2>

<因为打算配置Apache http server采用代理的方式来集成tomcat Java web应用,并且不想tomc t web 服务端口8080暴露给internet,所以我们要绑定tomcat web应用域名到127.0.0.1上。打开/etc hosts,如下添加data-wenshan-me和www-wenshan-me到/etc/hosts: </p>

127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomai 4 data-wenshan-me www-wenshan-me

关于Apache HTTP Server 与 Tomcat 的连接方式介绍请参考 <a href="http://www.ibm.com/ eveloperworks/cn/opensource/os-lo-apache-tomcat/">http://www.ibm.com/developerworks cn/opensource/os-lo-apache-tomcat/</a>。

<h2>2.4 安装Java Web应用</h2>

各份\$TOMCAT\_HOME/webapps到\$HOME, 删除下面的所有Java Web应用。拷贝Java Web 用(博客程序和数据采集应用)到\$TOMCAT\_HOME/webapps下。

<h2>2.5 配置Tomcat</h2>

用vim打开\$TOM\_HOME/conf/server.xml 文件,找到<HOST&gt; ...&lt;/HOST&gt;,修改 如下:

<Host name=&quot;www-wenshan-me&quot; appBase=&quot;webapps&quot; unpackWARs="true" autoDeploy="true">

<Context path=&quot;&quot; docBase=&quot;javablog&quot; /&gt;

<!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications Documentation at: /docs/config/valve.html -->

<!--

<Valve className=&quot;org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn&quot; /&gt; --&gt;

<!-- Access log processes all example.

Documentation at: /docs/config/valve.html

Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" --> <Valve className=&quot;org.apache.catalina.valves.AccessLogValve&quot; directory=& uot;logs"

prefix="www\_access\_log." suffix=".txt"

pattern="%h %l %u %t "%r" %s %b" /> </Host&gt;

<Host name=&quot;data-wenshan-me&quot; appBase=&quot;webapps&quot; unpackWARs="true" autoDeploy="true"&qt;

<Context path=&quot;&quot; docBase=&quot;javadata&quot; /&qt;

<Valve className=&quot;org.apache.catalina.valves.AccessLogValve&quot; directory=& uot;logs&quot;

prefix="data\_access\_log." suffix=".txt"

pattern="%h %l %u %t "%r" %s %b" /> </Host&gt;

<h2>2.6 转发http 80请求到tomcat</h2> 打开http server的配置文件/etc/httpd/conf/httpd.conf,添加如下内容到文件末尾: NameVirtualHost 23.226.79.4:80

<VirtualHost 23.226.79.4:80&gt;

ServerAdmin alvalan01@live.cn

DocumentRoot "/var/www/html"

ServerName tv.wenshan.me

DirectoryIndex index.php

</VirtualHost&gt;

<VirtualHost 23.226.79.4:80&gt;

ServerAdmin alvalan01@live.cn

DocumentRoot "/root/apache-tomcat-7.0.42/webapps/javablog quot;

ServerName www.wenshan.me

ServerAlias wenshan.me

ProxyPass / http://www-wenshan-me:8080/

ProxyPassReverse / http://www-wenshan-me:8080/

</VirtualHost&gt;

<VirtualHost 23.226.79.4:80&gt;

ServerAdmin alvalan01@live.cn

DocumentRoot "/root/apache-tomcat-7.0.42/webapps/javadata quot;

ServerName data.wenshan.me

ProxyPass / http://data-wenshan-me:8080/

ProxyPassReverse / http://data-wenshan-me:8080/

</VirtualHost&gt;

```
 
<h1>3. 配置防火墙</h1>
有很多端口比如:mysql 3306,tomcat 8009 8005,是不希望互联网访问的,所以我们要cent
s的防火墙iptables来阻止访问。运行一下命令来阻止访问:
iptables -I INPUT -i eth0 -p tcp --dport 3306 -j DROP
```

iptables -I INPUT -i eth0 -p tcp --dport 8009 -j DROP

iptables -I INPUT -i eth0 -p tcp --dport 8005 -j DROP

iptables -I INPUT -i eth0 -p tcp --dport 8080 -j DROP

/etc/init.d/iptables save

/etc/init.d/iptables restart

```
<code></code>&nbsp;
注意要指定 -l eth0,否则回环也会阻止, mysql tomcat就会不能正常运行。
 
<h1>4. 重启机器</h1>
你的web应用已经配置好了, 重启机器reboot.
 
 
<h1>5. 修改SSH端口号</h1>
```

1.添加端口 vim /etc/ssh/sshd\_config %#Port 22的注释去掉并且换行加入Port 35443 如果是不是增加,而是修改端口的话,建议先保留22端口,等新端口可以登录再去掉。 重启SSH服务 /etc/init.d/sshd restart = code>。<strong>root的密码一定要足够复杂。</strong></code> <strong>&nbsp;</strong> <h1><strong>6. 博客运行的vps</strong></h1>

<本博客运行的VPS是 <a href="http://www.hi-vps.com/whmcs/aff.php?aff=158">hi-vps</a 。