

Java 多版本环境 (Tomcat JDK MySql)

常见问题说明:	2
1、获取 FTP 及数据库权限.....	2
2、软件安装路径.....	3
3、绑定域名	3
4、常用命令	4
5、脚本切换.....	5
6、安装 JSP 程序.....	6

常见问题说明：

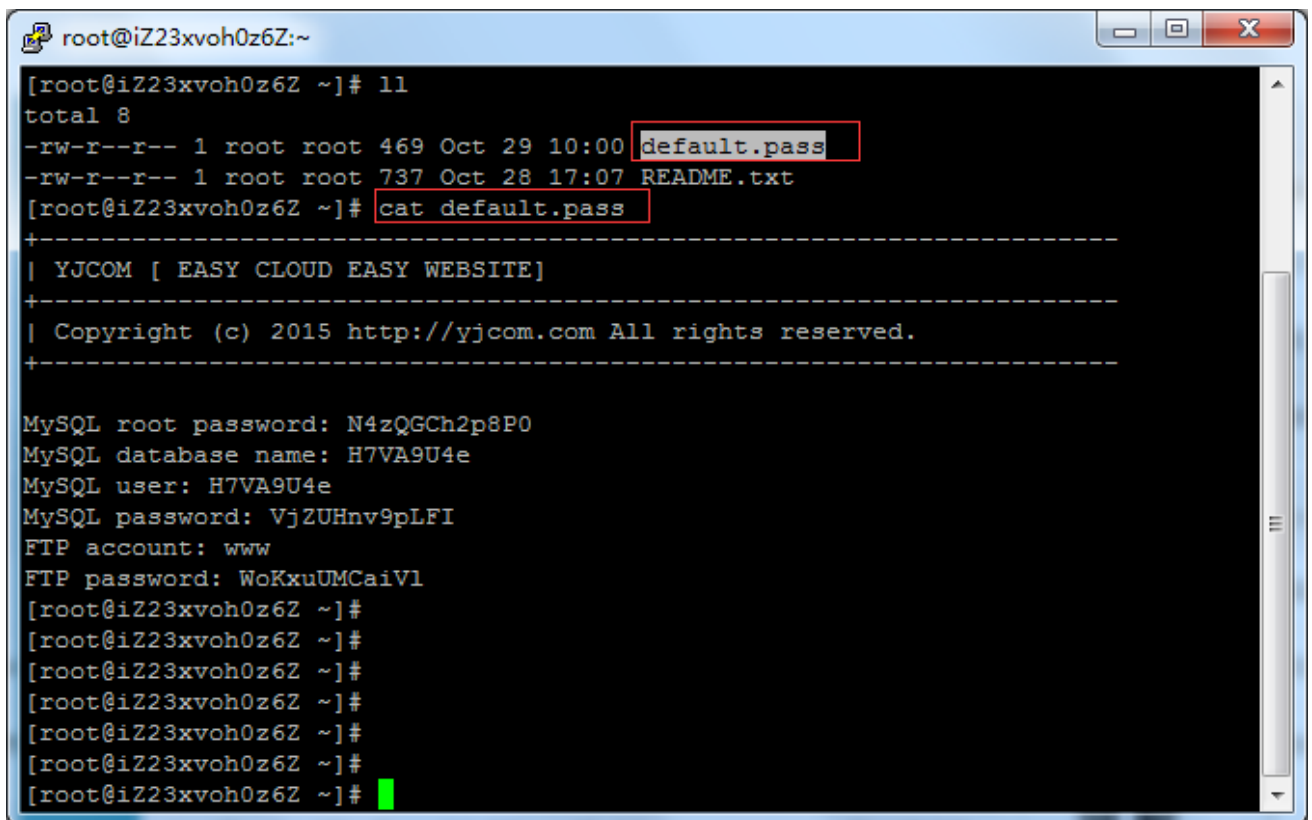
操作系统为 CentOS6.5 64 位,感谢您支持中电云集。

1、获取 FTP 及数据库权限

远程登录服务器,如下：

下载 linux 端的远程工具 putty

下载后解压并打开 putty.exe，并输入您的服务器 IP 及端口，端口一般默认为 22。



```
root@iZ23xvoh0z6Z:~  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]# ll  
total 8  
-rw-r--r-- 1 root root 469 Oct 29 10:00 default.pass  
-rw-r--r-- 1 root root 737 Oct 28 17:07 README.txt  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]# cat default.pass  
+-----+  
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE ]  
+-----+  
| Copyright (c) 2015 http://yjcom.com All rights reserved.  
+-----+  
  
MySQL root password: N4zQGCh2p8P0  
MySQL database name: H7VA9U4e  
MySQL user: H7VA9U4e  
MySQL password: VjZUHnv9pLFI  
FTP account: www  
FTP password: WoKxuUMCaiVl  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#  
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#
```

输入 cat default.pass

里面有数据库的 root 权限，自动生成数据库名及权限，FTP 权限。

您通过 FTP 工具登录，上传您的程序即可。

这里需要注意的是：JSP 程序需要放到 ROOT 目录下。

如果是 war 后缀的压缩包，请先传到根目录下后刷新目录会自动解压出来程序文件，然后再将程序包转移到 ROOT 目录下。

2、软件安装路径

软件名称	路径地址
默认站点 www 的目录	/yjdata/www/www
mysql5.6	/var/lib/mysql
OpenJdk1.6	/usr/lib/jvm/jre-1.6.0
OpenJdk1.7	/usr/lib/jvm/jre-1.7.0
OpenJdk1.8	/usr/lib/jvm/jre-1.8.0
Tomcat6.0	/var/tomcat/tomcat-6
Tomcat7.0	/var/tomcat/tomcat-7
Tomcat8.0	/var/tomcat/tomcat-8

3、绑定域名

默认的情况下 IP 可以访问，您的域名解析到 IP 即可，对于初级用户下面绑定域名操作可忽略。

若您需要在服务器里进行域名绑定请按下面操作：

打开配置文件 vi /var/tomcat/tomcat-7/conf/server.xml （如果您用的是 tomcat 8，配置文件地址

为/var/tomcat/tomcat-8/conf/server.xml)

```
<!-- This Realm uses the UserDatabase configured in the global JNDI
      resources under the key "UserDatabase". Any edits
      that are performed against this UserDatabase are immediately
      available for use by the Realm. -->
<Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
        resourceName="UserDatabase"/>
</Realm>

<Host name="localhost" appBase="webapps"
      unpackWARs="true" autoDeploy="true">
  <alias>yourdomain1.com</alias>
  <alias>yourdomain2.com</alias>

  <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
       Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
  -->

  <!-- Access log processes all example.
       Documentation at: /docs/config/valve.html
       Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
        prefix="localhost_access_log." suffix=".txt"
        pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />

</Host>
</Engine>
</Service>
```

<Host name="localhost" appBase="webapps"

unpackWARs="true" autoDeploy="true">

<alias>yourdomain1.com</alias>

<alias>yourdomain2.com</alias>

yourdomain1.com yourdomain2.com 替换为您自己的域名，多个域名就用多个 alias 来实现。

绑定后需要关闭 tomcat 再启动 tomcat。

4、常用命令

服务启动，停止，重启操作

mysql: service mysqld (start|stop|restart)

vsftpd: service vsftpd (start|stop|restart)

启动 tomcat /yjdata/www/tomcat.sh start

关闭 tomcat /yjdata/www/tomcat.sh stop

```
[root@i223xvoh0z6Z www]# /yjdata/www/tomcat.sh start
Using CATALINA_BASE: /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME: /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME: /usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.91.x86_64/jre
Using CLASSPATH: /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Tomcat started.
[root@i223xvoh0z6Z www]# /yjdata/www/tomcat.sh stop
Using CATALINA_BASE: /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME: /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME: /usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.91.x86_64/jre
Using CLASSPATH: /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
[root@i223xvoh0z6Z www]#
```

5、脚本切换

tomcat 的 webapps 都已经指定到网站的根目录/yjdata/www/www

默认站点采用 tomcat7+jdk1.7。镜像中已经带有默认站点切换版本的脚本。

/yjdata/www/change_tomcat_version.sh 为切换 tomcat 版本的脚本

/yjdata/www/change_jdk_version.sh 为切换 jdk 版本的脚本

输入命令 /yjdata/www/change_tomcat_version.sh 8 表示将 tomcat 版本切换到 8

输入命令 /yjdata/www/change_jdk_version.sh 1.8 表示将 jdk 版本切换到 1.8

Jdk 可选的版本有(1.6|1.7|1.8) tomcat 可选择的版本有(6|7|8)

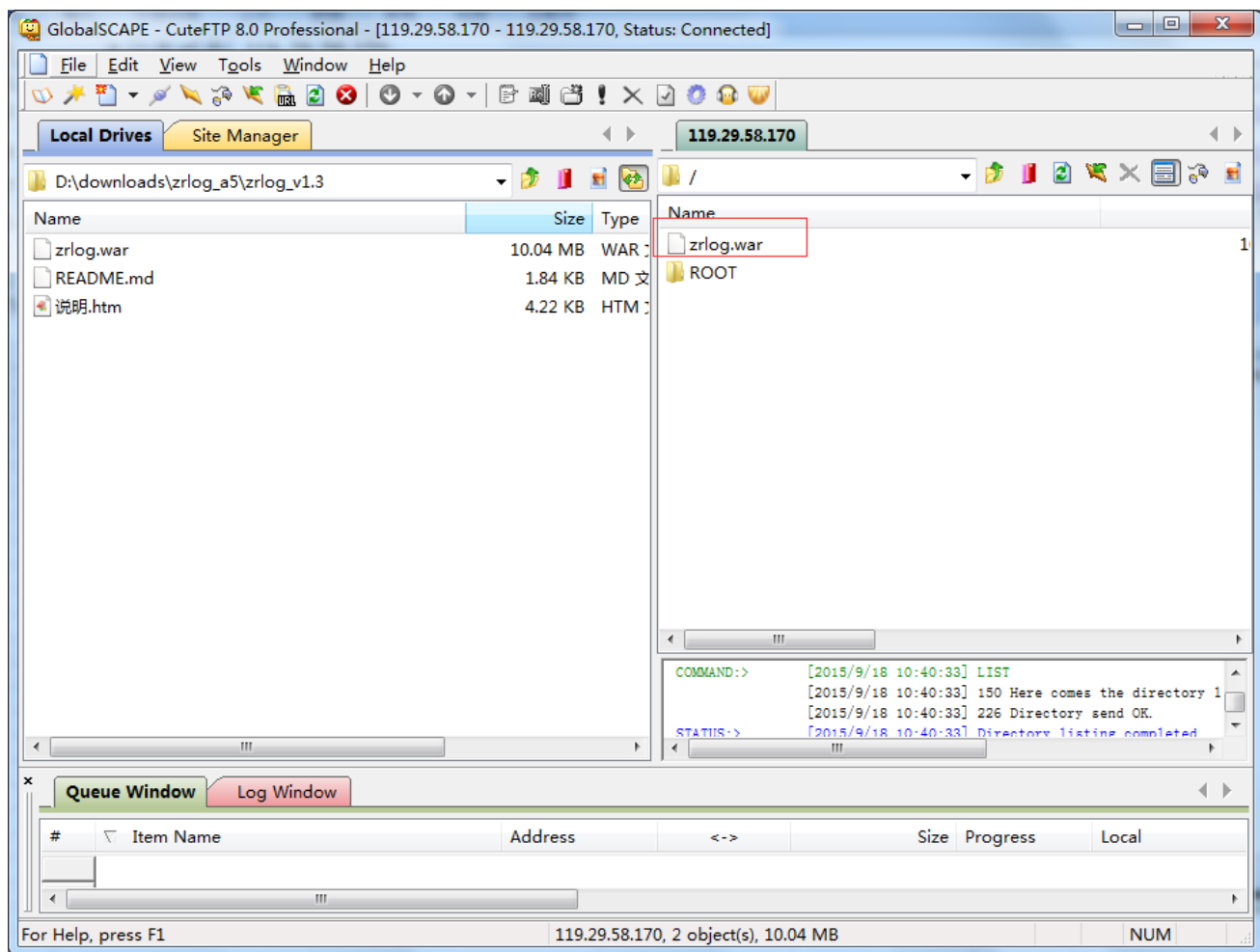
注意：当 jdk 为 1.6 时 tomcat 不能为 8。

```
Tomcat started.
[root@i223xvoh0z6Z www]# /yjdata/www/change_tomcat_version.sh 8
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Tomcat started.
[root@i223xvoh0z6Z www]# /yjdata/www/change_jdk_version.sh 1.8
/usr/lib/jvm/java-1.6
/usr/lib/jvm/java-1.7
/usr/lib/jvm/java-1.8
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.65-0.b17.el6_7.x86_64/jre
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar:/yjdata/www/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Tomcat started.
[root@i223xvoh0z6Z www]#
```

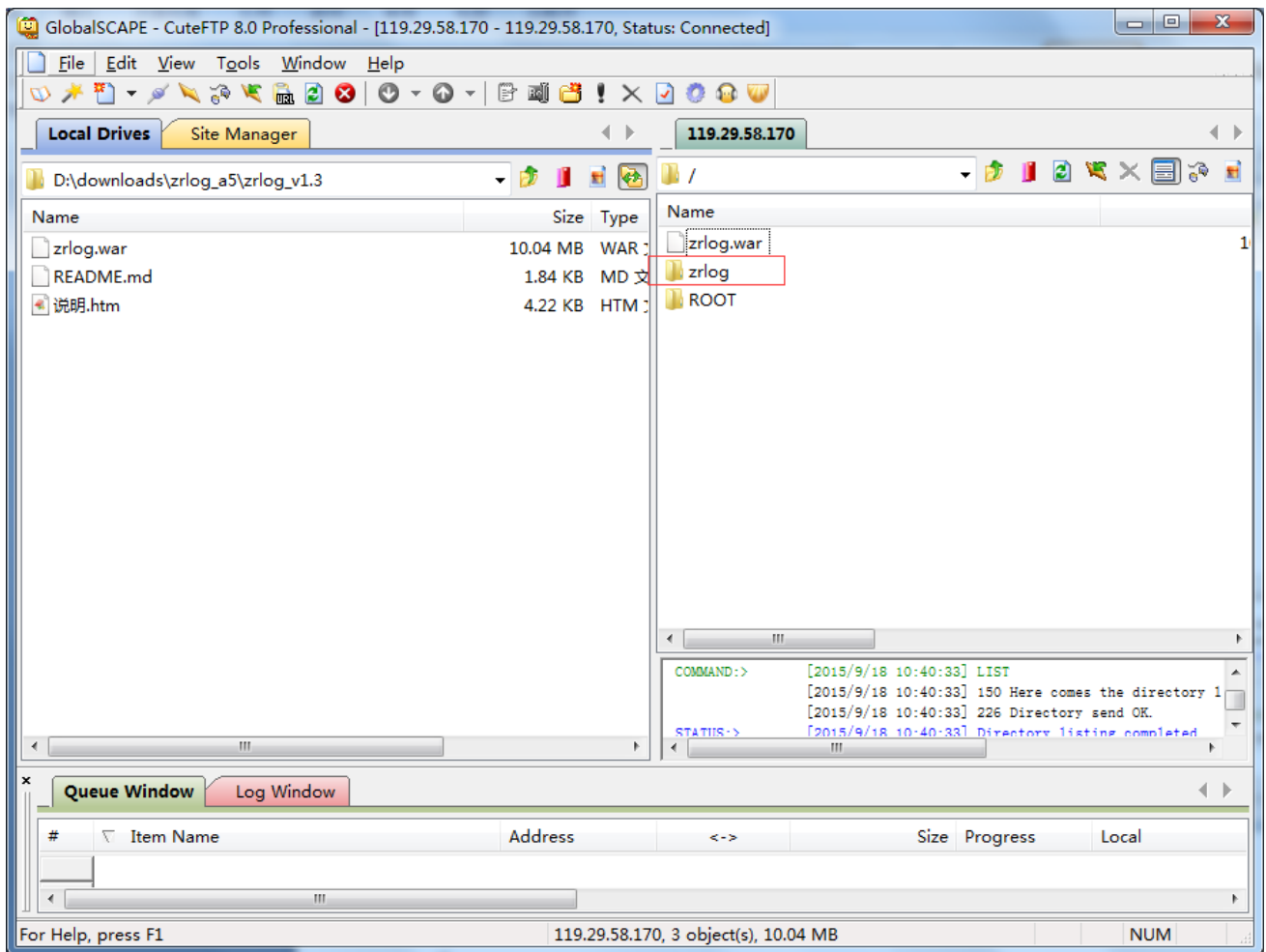
6、安装 JSP 程序

以建一个 JSP 写的博客 zrlog 为例。

1) 通过 FTP 工具，上传 zrlog 程序包 zrlog.war



右击刷新后，如下图，会多出一个目录。



注意：如果不会自动解压，您重启下 tomcat 就可以自动解压，即关闭下 tomcat，在启动下 tomcat。

关闭 tomcat `/yjdata/www/tomcat.sh stop`

启动 tomcat `/yjdata/www/tomcat.sh start`

```
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]# /yjdata/www/tomcat.sh stop
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]# /yjdata/www/tomcat.sh start
Using CATALINA_BASE:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /yjdata/www/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /yjdata/www/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /yjdata/www/tomcat/bin/bootstrap.jar
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]#
```

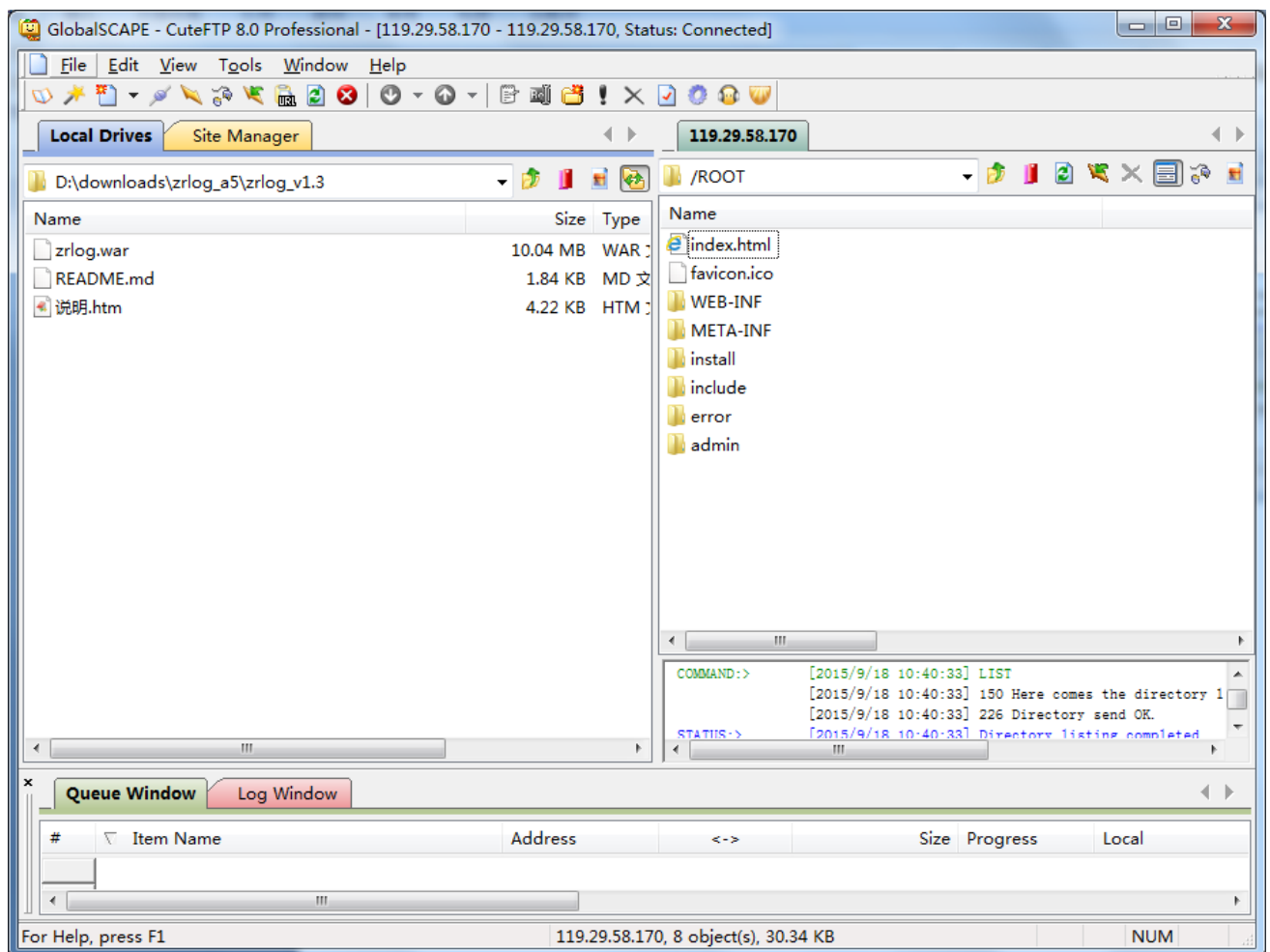
然后打开 zrlog 文件，将里面的程序移动到 ROOT 目录下

注意：如果无法移动程序，说明权限问题，如下图操作：

打开网站所在目录 `cd /yjdata/www/www`

给网站下目录赋予 FTP 可操作权限 `chown -R www.ftp *`

```
[root@iZ23xvoh0z6Z ~]# cd /yjdata/www/www
[root@iZ23xvoh0z6Z www]# ls
ROOT  zrlog  zrlog.war
[root@iZ23xvoh0z6Z www]# ll
total 10288
drwxr-xr-x 2 www ftp      4096 Oct 29 10:19 ROOT
drwxr-xr-x 8 root root    4096 Oct 29 10:21 zrlog
-rw-r--r-- 1 www ftp 10524579 Oct 29 10:20 zrlog.war
[root@iZ23xvoh0z6Z www]# chown -R www.ftp *
[root@iZ23xvoh0z6Z www]# ll
total 10288
drwxr-xr-x 2 www ftp      4096 Oct 29 10:19 ROOT
drwxr-xr-x 8 www ftp      4096 Oct 29 10:21 zrlog
-rw-r--r-- 1 www ftp 10524579 Oct 29 10:20 zrlog.war
[root@iZ23xvoh0z6Z www]#
```



2) 用您的 IP 访问，访问安装的路径如下图：

121.40.232.191/install/testDbConn

1 数据库信息 2 网站信息 3 完成

填写数据库信息

数据库服务器: 127.0.0.1

数据库名: H7VA9U4e

数据库用户名: H7VA9U4e

数据库密码: VjZUHnv9pLFI

数据库端口: 3306

系统信箱 Email: admin@admin.com

Next →

输入从 default.pass 文件里取到的数据库权限，点击 Next，

121.40.232.191/install/testDbConn

1 数据库信息 2 网站信息 3 完成

填写网站信息

管理员账号: admin

管理员密码: 123456

重复密码: 123456

管理员 Email: admin@example.com

网站标题: 我的Blog

网站副标题: zzLog

Next →

再点击 Next 就安装好了。