方案一：

1. 下载JBOSS

下载地址：<http://jbossas.jboss.org/downloads/>

版 本: JBoss AS 7.1.1.Final

参考下图：



解压jboss-as-7.1.1.Final.zip，注意存放路径不能有空格或中文

1. 配置JDK与JBOSS环境变量
2. 安装JDK1.6，并配置环境变量，注意不支持JDK1.8，JDK1.7未经测试

配置JAVA\_HOME：



配置Path：在其值前追加：%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;



配置CLASSPATH： .;%JAVA\_HOME%/lib/dt.jar;%JAVA\_HOME%/lib/tools.jar



1. JBOSS环境变量

配置JBOSS\_HOME：



1. 配置JBOSS
2. 修改内存：在bin目录找到standalone.conf.bat，

找到set "JAVA\_OPTS=-Xms64M -Xmx512M -XX:MaxPermSize=256M"

根据服务器内存情况修改内存，注意不能大于最大虚拟内存和物理内存

1. 修改配置：在\standalone\configuration目录找到standalone.xml
2. 设置局域岗可以访问：找到节点，修改127.0.0.1为本机IP，比如10.1.30.158

<interface name="public">

<inet-address value="${jboss.bind.address:127.0.0.1}"/>

</interface>

注意：如果服务无法启动，将所有127.0.0.1替换成本机IP

1. 设置端口：找到此节点，默认端口为8080

<socket-binding name="http" port="8080"/>



1. 添加控制台用户，在bin目录下运行add-user.bat：
2. 又击运行，按回车，按回车
3. 输入用户名，按回车，（此以test1为例）
4. 输入密码，按回车
5. 输入确认密码
6. 输入yes ,按回车



1. 启动JBOSS服务
2. 在bin目录运行standalone.bat

看到以下信息：

INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015951: Admin console listening on http:// 10.1.30.158:9990 （以例以10.1.30.158为例）

INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015874: JBoss AS 7.1.1.Final "Brontes" started in 1452ms - Started 133 of 208 service

或访问<http://10.1.30.158:8085/>，页面如下，说明服务启动成功：



1. 部署项目系统

在\standalone\deployments目录下建立一个新目录；

新目录的名字以“.war”结尾，比如“v3.war”，则执行系统的上下文就是“/v3”；

另外在“v3.war”的同级目录下再新建一个v3.war.dodeploy的空文件。

把打包的V3EXE目录拷贝到v3.war目录下，并且把V3EXE目录改名为WEB-INF；

最后的目录结构大概这样：

 deployments（这是JBOSS的部署目录）

 |----v3.war.dodeploy（新建一个空文件）

 |----v3.war（新建一个目录）

 |----WEB-INF（就是V3EXE目录改名而来）

 |----bin（这些是V3EXE下面本来就有的）

 |----bundle

 |----conf

 |----lib

 |----work

 |----web.xml

方案二：更直接的部署方案：

本文档旨在说明V3执行系统在jboss7.1.1以及后续版本中的相关部署操作，重点在于jboss方面的配置说明，关于V3执行系统的说明，请查看相关文档。

**1、安装jdk**

安装1.6版本的jdk（根据操作系统选择32位或者64位），安装jdk的目录不要出现空格，不要使用中文。

**2、部署包的获取**

在<http://www.myvdev.com/section.html>下载稳定版打包工具，打包一个独立服务器版的V3执行系统，在指定路径下获取V3EXE文件夹备用（例如D：\V3EXE）。

**3、准备JBOSS环境**

下载7.1.1版本JBOSS，解压即可。修改jboss-as-7.1.1.Final\bin\standalone.bat，在第一行添加：

setjava\_home=C:\Java\jdk1.6.0\_23

set JAVA\_OPTS=-Xms512m -Xmx850m -XX:PermSize=256m -XX:MaxNewSize=256m -XX:MaxPermSize=256m

set JAVA\_OPTS=%JAVA\_OPTS% -Xrunjdwp:transport=dt\_socket,server=y,suspend=n,address=5088

32位或者64位修改对应的内存配置；第三行配置为设置远程调试端口，视情况开放，若为生产环境，建议关闭。

**4、部署V3执行系统**

（1）在jboss-as-7.1.1.Final\standalone\deployments目录下建立一个新目录；新目录的名字以“.war”结尾，比如“v3.war”，则执行系统的上下文就是“/v3”；

 （2）另外在“v3.war”的同级目录下再新建一个v3.war.dodeploy的空文件。

 （3）然后把第2步打包的V3EXE目录拷贝到v3.war目录下，并且把V3EXE目录改名为WEB-INF；

 最后的目录结构大概这样：

 deployments（这是JBOSS的部署目录）

 |----v3.war.dodeploy（新建一个空文件）

 |----v3.war（新建一个目录）

 |----WEB-INF（就是V3EXE目录改名而来）

 |----bin（这些是V3EXE下面本来就有的）

 |----bundle

 |----conf

 |----lib

 |----work

 |----web.xml

**5、JBOSS启动**

JBOSS启动命令：jboss-as-7.1.1.Final\bin\standalone.bat

**6、修改端口、日志查看等说明**

**6.1、访问端口修改**

Jboss默认访问端口为8080，如果要修改默认的访问端口，打开jboss-as-7.1.1.Final\standalone\configuration\standalone.xml，找到文件中一下节点：

1. **<socket-binding-group** name="standard-sockets" default-interface="public" port-offset="${jboss.socket.binding.port-offset:0}"**>**
2. **<socket-binding** name="management-native" interface="management" port="${jboss.management.native.port:9999}"**/>**
3. **<socket-binding** name="management-http" interface="management" port="${jboss.management.http.port:9990}"**/>**
4. **<socket-binding** name="management-https" interface="management" port="${jboss.management.https.port:9443}"**/>**
5. **<socket-binding** name="ajp" port="8009"**/>**
6. **<socket-binding** name="http" port="8080"**/>**
7. **<socket-binding** name="https" port="8443"**/>**
8. **<socket-binding** name="osgi-http" interface="management" port="8090"**/>**
9. **<socket-binding** name="remoting" port="4447"**/>**
10. **<socket-binding** name="txn-recovery-environment" port="4712"**/>**
11. **<socket-binding** name="txn-status-manager" port="4713"**/>**
12. **<outbound-socket-binding** name="mail-smtp"**>**
13. **<remote-destination** host="localhost" port="25"**/>**
14. **</outbound-socket-binding>**
15. **</socket-binding-group>**

修改下面的属性值，如以下修改为8085，访问端口即为8085

**<socket-binding** name="http" port="8085"**/>**

 修改端口后，一定要检查修改后的端口是否已经被占用！

**6.2、日志配置和查看**

执行系统目前版本下(运行时3.3.37版本)，执行系统的两种运行模式的日志管理暂时是不统一的，这一点在后续版本提供改进。

独立应用模式下(v3exe/bin/startup启动模式)，日志配置存在conf/setting/itop/log/logback.xml中；日志文件缺省在work/log目录下；

Jboss运行环境下，日志系统由Jboss服务器接管，配置文件在jboss-as-7.1.1.Final/standalone/configuration/logging.properties；日志文件缺省在jboss-as-7.1.1.Final/standalone/log/server.log文件。

在Jboss运行环境下，目前system/console中的日志级别管理、日志文件下载是不可用的；这一点后续版本改进。

**6.3、配置上下文**

若要配置项目的上下，在浏览器中输入IP和端口号即可访问系统，则需要做如下2处的配置修改：

（1）在项目的WEB-INF路径下创建文件jboss-web.xml，内容如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><jboss-web> <context-root>/</context-root></jboss-web> |

（2）修改jboss的配置文件jboss-as-7.1.1.Final\standalone\configuration\standalone.xml，如下：

|  |
| --- |
| <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:web:1.1" default-virtual-server="default-host" native="false"><connector name="http" protocol="HTTP/1.1" scheme="http" socket-binding="http"/><virtual-server name="default-host" **enable-welcome-root="false"**><alias name="localhost"/><alias name="example.com"/></virtual-server></subsystem> |

即将virtual-server节点中的enable-welcome-root属性值由true改为false。

**6.4、修改jboss支持的部署方式**

Jboss默认支持war包形式的自动部署，对于展开形式的不支持，因此我们在第4步的第（2）小步中创建了一个v3.war.dodeploy空文件，告诉jboss尝试执行非war包形式的部署。如不想创建该文件，那么打开jboss-as-7.1.1.Final\standalone\configuration\standalone.xml，找到文件中以下节点：

1. **<subsystem** xmlns="urn:jboss:domain:deployment-scanner:1.1"**>**
2. **<deployment-scanner** path="deployments" relative-to="jboss-server-base-dir" scan-interval="5000"**/>**
3. **</subsystem>**

修改为：

1. **<subsystem** xmlns="urn:jboss:domain:deployment-scanner:1.1"**>**
2. **<deployment-scanner scan-interval="**5000**" relative-to="**jboss.server.base.dir**" path="**deployments**" auto-deploy-zipped="**true**" auto-deploy-exploded="**true**"/>**
3. **</subsystem>**

**6.5、重新启动jboss**

 如果修改了jboss默认支持的部署方式，启动jboss后，如发现部署失败，需要重启jboss，则需要在部署路径下jboss-as-7.1.1.Final\standalone\deployments，删除所有后缀名为.failed的文件，否则启动依然报错。