

WebLogic 12c 代码部署示例 (Windows)

1. 准备工作

- 一台安装了agent的windows虚拟机
- JDK 8 （下载地址：
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>， 选择jdk-8u121-windows-x64.exe， 视具体情况而定）
- WebLogic12c （下载地址：
<http://www.oracle.com/technetwork/cn/middleware/ias/downloads/wls-main-091116-zhs.html>， 选择“通用”）
- 示例工程weblogic-demo-windows （工程地址：
[git@github.com:fit2cloud/weblogic-demo-windows.git](https://github.com/fit2cloud/weblogic-demo-windows.git)）

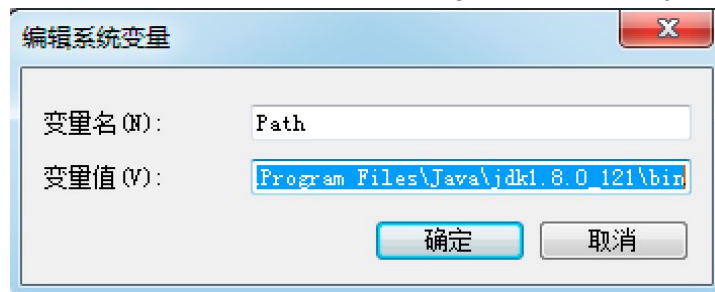
2. 安装JDK

双击jdk的exe安装文件，按提示安装好之后，进行环境变量的设置。
设置JAVA_HOME



设置path

在path变量的内容前添加(视具体路径设置)：C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin



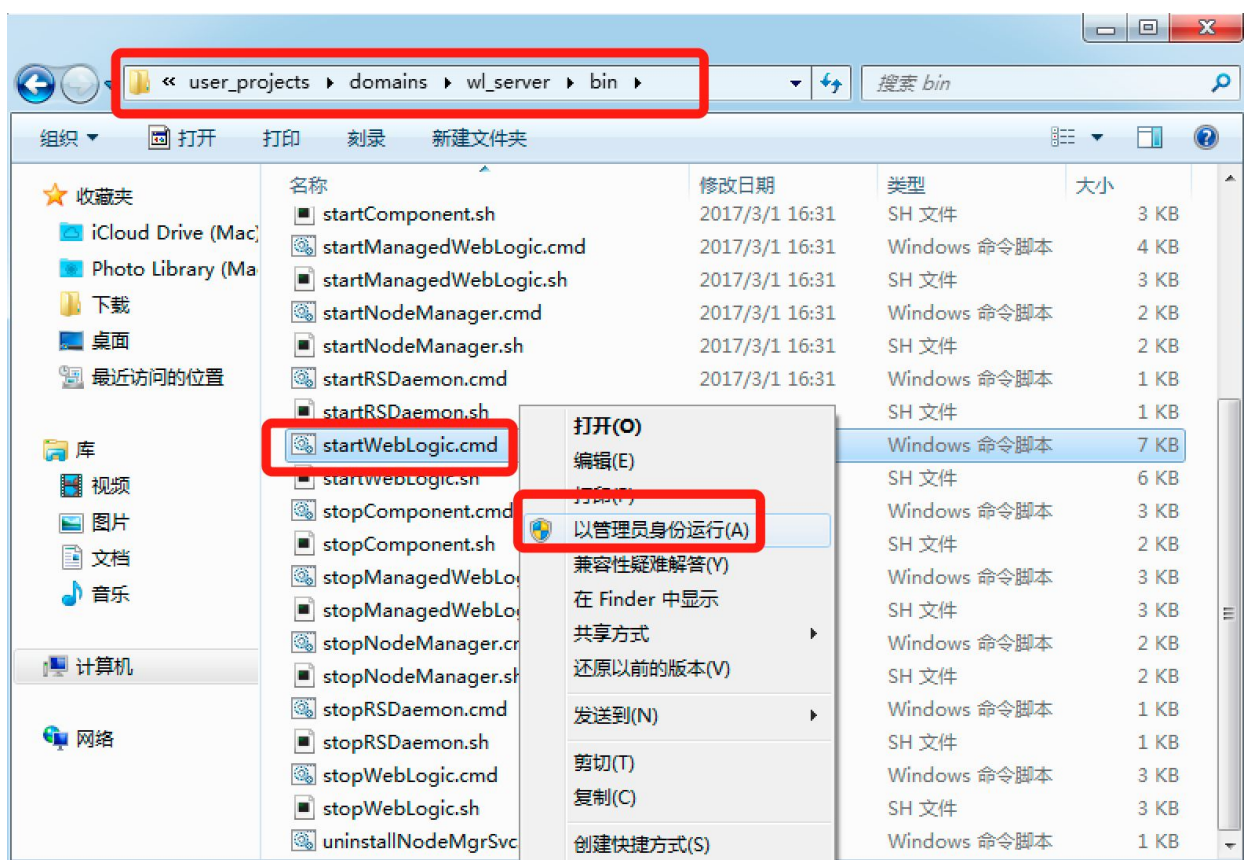
3. 安装和启动WebLogic

运行安装命令：

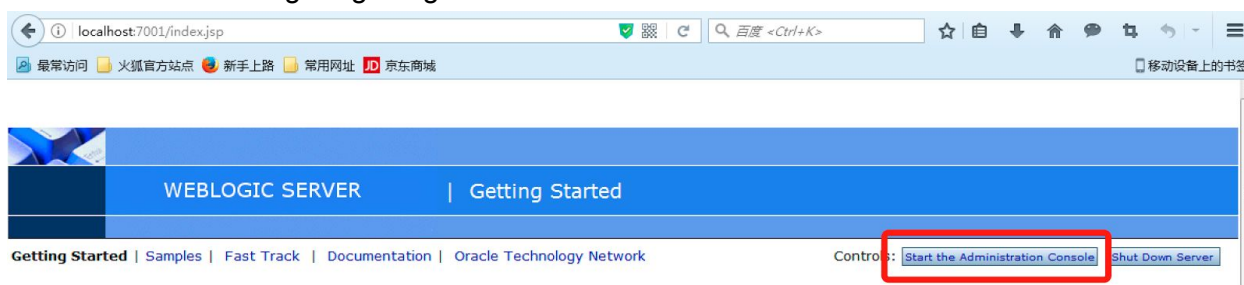
java -jar fmw_12.1.3.0.0_wls.jar （文件名视具体情况而定）

根据提示进行安装，基本采用默认设置即可。

安装完成后，勾选上“启动管理服务器”或找到WebLogic Server安装路径下的starWebLogic.cmd，以管理员身份运行，开启服务。



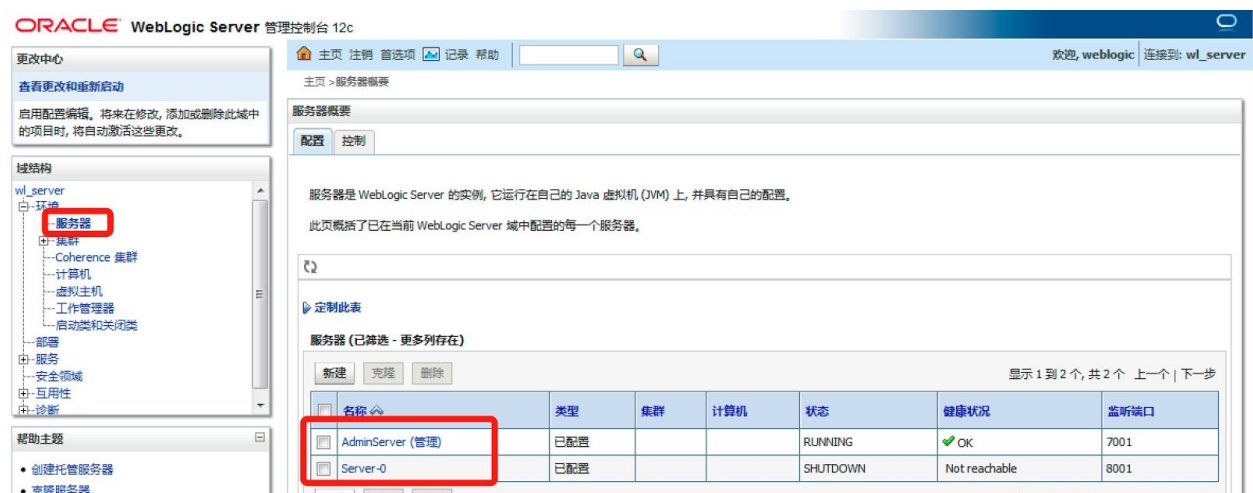
启动后，会弹出weblogic的getting started页面。选择“启动管理页面”



输入之前安装时设置的用户名和密码进入“管理页面”



查看现有可用的服务器，在后面的脚本中，控制的就是这里列出来的服务器，如 AdminServer。



点击需要部署应用的服务器，如AdminServer，需要对服务器的协议进行一些设置，命令行调用时需要改服务器启用隧道。

安装应用程序辅助程序

上一步

下一步

完成

取消

找到要安装的部署并准备部署

为要安装的应用程序根目录, 档案文件, 展开的档案目录或应用程序模块描述符, 选择文件路径。您还可以在“路径”字段中输入应用程序目录或文件的路径。

注: 以下只显示有效文件路径。如果您找不到部署文件, 则请[上传文件](#)和/或确认您的应用程序包含所需的部署描述符。

路径:

c:\weblogic-demo-windows\src\main

最近使用的路径:

c:\weblogic-demo-windows\src\main

当前位置:

localhost \c: \weblogic-demo-windows \src \main

 webapp (打开目录)

上一步

下一步

完成

取消

点击“部署”列表中的应用, 可以查看具体设置

主页 > 服务器概要 > 部署概要 > xwtest

xwtest的设置

概览

部署计划

配置

安全

目标

控制

测试

监视

注释

保存

使用此页可以查看 Web 应用程序的已安装配置。

名称:

xwtest

上下文根:

/weblogic-demo

路径:

c:\tmp\weblogic-demo

部署计划:

(未指定任何计划)

临时模式:

(未指定)

计划临时模式:

(未指定)

安全模型:

DDOnly

然后可以在浏览器中, 根据部署应用的上下文访问路径来访问应用, 如上图的上下文路径是/weblogic-demo



4. 代码部署

按实际情况修改weblogic-demo-windows中的脚本及pom等设置。这里主要说一下脚本中，关于weblogic操作的一条命令，例如：

```
java -classpath %CLS_PATH% weblogic.Deployer -adminurl http://127.0.0.1:7001 -user weblogic -password fit2cloud -deploy -name xwtest -source %STAGING% -targets AdminServer
```

adminurl：指的是weblogic服务访问地址

User：weblogic的用户名

Password：weblogic的登录密码

Deploy：weblogic命令行接受的action参数，action还有start、stop等

Name：部署的应用叫什么名字

Source：应用存放路径，可以是目录，也可以是war等

Targets：应用部署在那个服务器上，如之前图中所示AdminServer

剩余步骤即一般代码部署步骤

5. Jenkins工程示例

在try.fit2cloud.com:3000上，我建了一个demo job

try.fit2cloud.com:3000/view/codedeploy-demo/

Jenkins

Jenkins > codedeploy-demo

新建

用户

任务历史

编辑视图

删除视图

项目关系

检查文件指纹

系统管理

Credentials

Allagentcloud-analyticscodedeploy-demo

S	W	Name ↓	上次
		weblogic-demo-windows	2 da
		svn-test	2 月
		ecommerce-web-iis-windows	2 月
		ecommerce-web-demo-dev	3 da
		ecommerce-docker-demo	9 月

图标 · S M I

工程里的配置对应的是test.fit2cloud.com上xw用户的xw的工作空间， 供参考。