



安装部署

Moia Visual V5.0.0

北京先进数通信息技术股份公司

报表集成开发项目组

编写说明

中文标题：安装部署

英文标题：

过程分类：

过程域：

文档类型：

版本历史：

版本	编写	日期	修改说明	审核	批准

目 录

编写说明	2
目 录	I
1.引言	1
1.1.编写目的.....	1
1.2.背景	1
2.程序包组成.....	1
3.部署步骤	1
3.1.TOMCAT 下部署	1
3.1.1.服务器环境配置.....	1
3.1.2 取得Moia Visual程序包	1
3.1.3 修改Moia Visual程序包客户化配置	2
3.1.4 发布Moia Visual.....	3
4.WAS下部署.....	4
4.1.在was中发布Moia Visual.....	4
5.WEBLOGIC下发布	6
5.1.登录WebLogic控制台http://127.0.0.1:7001/console	6
5.2.安装style	6
5.3.安装MoiaVisual	7

1.引言

1.1.编写目的

本手册是用于Moia Visual安装部署到相应WEB中间件时的参考配置文档。

1.2.背景

Moia Visual需要部署到相应的WEB中间件中，比如tomcat、weblogic、websphere等。并需要JDK1.7版本支持。数据库支持DB2、ORACLE等。

2.程序包组成

Moia Visual程序包主要有web程序包，在系统部署成功后会自动连接数据库创建相应表及基础数据。

WEB程序包：为实现Moia Visual基本功能的逻辑程序所在的包。

3.部署步骤

3.1tomcat下部署

以下在linux+tomcat6+oracleg环境下介绍Moia Visual的部署步骤。

3.1.1.服务器环境配置

如果服务器环境为linux or aix，用户登录后，在用户的主目录（\$HOME）修改：`.bash_profile`或`.profile`（不同系统文件不一样）

增加：

```
export LANG=zh_CN.GB18030
```

```
export LANGUAGE=zh_CN.GB18030:zh_CN.GB2312:zh_CN
```

3.1.2 取得 Moia Visual 程序包

- 从产品组取得Moia Visual的web发布包

- 通过eclipse工具导出web发布包

3.1.3 修改 Moia Visual 程序包客户化配置

3.1.3.1新建数据库用户

举例：在数据库Moia Visual中新建用户rsp2，密码为rsp2



rsp2 用户的权限有：

一般	对象权限	角色权限	系统权限
角色		可授予	默认
connect		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
dba		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
resource		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
select_catalog_role		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

一般	对象权限	角色权限	系统权限
系统权限		可授予	
create any view		<input type="checkbox"/>	
unlimited tablespace		<input checked="" type="checkbox"/>	

3.1.3.2修改数据库连接

在程序包rsp\WEB-INF\classes目录中找到config.properties文件。此文件为Moia Visual系统连接数据库的配置文件。此配置文件中默认有两种数据库连接方式：db2 和oracle。现举例为oracle，所以#db2 begin和#db2 end之间的内容前加“#”注释。

修改针对于oracle的数据库配置如下：

```
#oracle begin
hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.OracleDialect
dataSource.driverClassName=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
dataSource.url=jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:rsp
dataSource.username=rsp2
dataSource.password=rsp2
dataSource.schema=rsp2
dataSource.houseKeepingTestSql=SELECT 1 FROM DUAL
#oracle end
```

实际数据库IP、端口及名称
实际用户名、密码

修改完成后保存退出。

3.1.3.3选择初始化信息

Moia Visual程序中提供基础的系统初始化信息，同时提供demo应用信息。

- 系统初始化信息：系统正常启动需要的系统配置，包括系统基础配置、系统初始化用户等信息。属于系统启动必须的信息。
- demo应用信息：一套demo应用信息，提供示例信息以便快速使用Moia Visual系统。不是系统必须的。一般建议在测试环境中使用，生产环境不使用。

修改发布包中的rsp\WEB-INF\classes\spring.xml文件，如下图：

```
<!-- 初始化数据 -->
<bean id="dataInitializer" class="com.adtec.moia.commons.hibernate3.DataInitializer">
  <property name="jdbcTemplate" ref="jdbcTemplate" />
  <property name="sqlList">
    <list>
      <value>/init/rsp-base.sql</value>
      <value>/init/rsp-port.sql</value>
      <!-- port -->
      <value>/init/rsp-port.sql</value>
      <!-- demo init info begin-->
      <value>/init/rsp-demo-table-db2.sql</value>
      <value>/init/rsp-demo.sql</value>
      <!-- demo init info end-->
    </list>
  </property>
</bean>
```

系统初始化必须数据
数据导入导出必须数据
演示系统demo数据

若是在生产环境中仅需要加载rsp-base.sql和rsp-port.sql即可。

3.1.3.4修改日志级别

修改发布包中的rsp\WEB-INF\classes\log4j.properties文件，如下图：

```
log4j.appender.R=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.R.File=D:/logs/moia-rsp2.1.log
log4j.appender.R.MaxFileSize=10MB
log4j.appender.R.Threshold=ALL
log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=[%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSS}][%c][%p] %m%n

log4j.logger.org.springframework=ERROR
log4j.logger.com.adtec.moia=ERROR
log4j.logger.org.hibernate.tool.hbm2ddl.TableMetadata=ERROR

#log4j.appender.STDOUT.Threshold=trace
#log4j.category.org.hibernate.SQL=trace
#log4j.category.org.hibernate.type=trace
```

rsp日志存放位置
级别有：INFO、DEBUG、ERROR
测试环境建议设置为DEBUG
生产环境建议设置为ERROR

3.1.4 发布 Moia Visual

将修改后的Moia Visual发布包拷贝到tomcat的webapps目录下，启动tomcat。

使用地址：http://IP:[PORT]/rsp,即可访问Moia Visual系统。具体操作请

参考Moia Visual操作手册。

4.was下部署

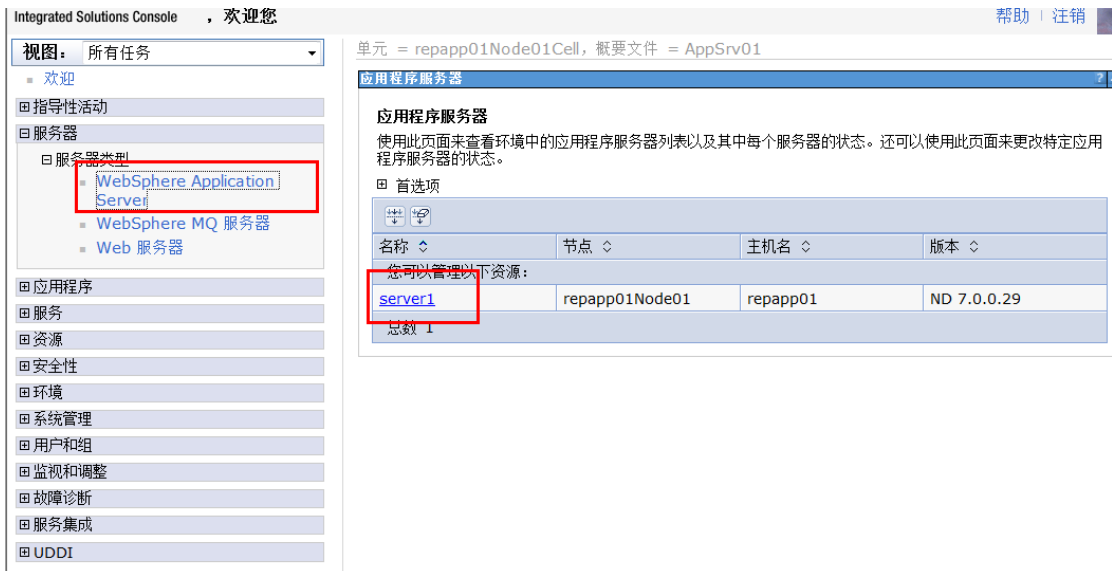
was下部署步骤与tomcat下部署步骤基本相同。在修改Moia Visual程序包客户化配置时需要删除 Moia Visual 程序包中冲突的 jar 包：删除 `rsp\WEB-INF\lib\sax.jar`、`jsf-api.jar`、`jsf-impl.jar`、`jstl-1.2.jar`

4.1.在 was 中发布 Moia Visual

1、登录 websphere 控制台

`http://ip:port/ibm/console`

2、修改服务器虚拟机内存设置



Integrated Solutions Console , 欢迎您 帮助 | 注销

视图: 所有任务

- 欢迎
- 指导性活动
- 服务器
 - 服务器类型
 - WebSphere Application Server**
 - WebSphere MQ 服务器
 - Web 服务器
- 应用程序
- 服务
- 资源
- 安全性
- 环境
- 系统管理
- 用户和组
- 监视和调整
- 故障诊断
- 服务集成
- UDDI

单元 = repapp01Node01Cell, 概要文件 = AppSrv01

应用程序服务器

使用此页面来查看环境中的应用程序服务器列表以及其中每个服务器的状态。还可以使用此页面来更改特定应用程序服务器的状态。

首选项

名称	节点	主机名	版本
您可以管理以下资源:			
server1	repapp01Node01	repapp01	ND 7.0.0.29
总数 1			

程序设置

用父类装入器

取消

服务器消息传递

- [消息传递引擎](#)
- [消息传递引擎入站传输](#)
- [WebSphere MQ 链路入站传输](#)
- [SIB 服务](#)

服务器基础结构

- ▣ Java 和进程管理
 - [类装入器](#)
 - [进程定义](#)
 - [进程执行](#)

▣ 管理

其他属性

- [Java 虚拟机](#)
- [环境条目](#)
- [进程执行](#)
- [进程日志](#)
- [记录和跟踪](#)

详细 JNI

初始堆大小

1024 MB

最大堆大小

1536 MB

运行 HProf

3、安装 rsp.war

▣ 指导性活动

▣ 服务器

▣ 应用程序

▪ 新建应用程序

▣ 应用程序类型

▪ [WebSphere 企业应用程序](#)

▪ 企业级应用程序

▪ 资产

企业应用程序

使用此页面来管理已安装的应用程序。可以将单个应用程序部

▣ 首选项

启动 停止 **安装** 卸载 更新 转出更新

选择 名称



首选项

启动 停止 安装 卸载 更新 转出更新 除

选择 名称

您可以管理以下资源：

- excel_war
- rsp_war

详细属性

- 特定于目标的应用程序状态
- 启动行为
- 应用程序二进制文件
- 类装入和更新检测**
- 请求分派器属性
- 查看部署描述符
- 最后参与者支持扩展

会话管理

Web 模块

Servlet 的

JSP 和 JSI

虚拟主机

EJB 属性

- 缺省消息传

数据库概要文件

- SQLJ 概要文件

引用

- 共享库引用

类装入器顺序

- 类已装入并且是先使用父类装入器
- 类已装入并且是先使用本地类装入器（父类最后）

WAR 类装入器策略

- 应用程序中每个 WAR 文件的类装入器
- 应用程序的单个类装入器

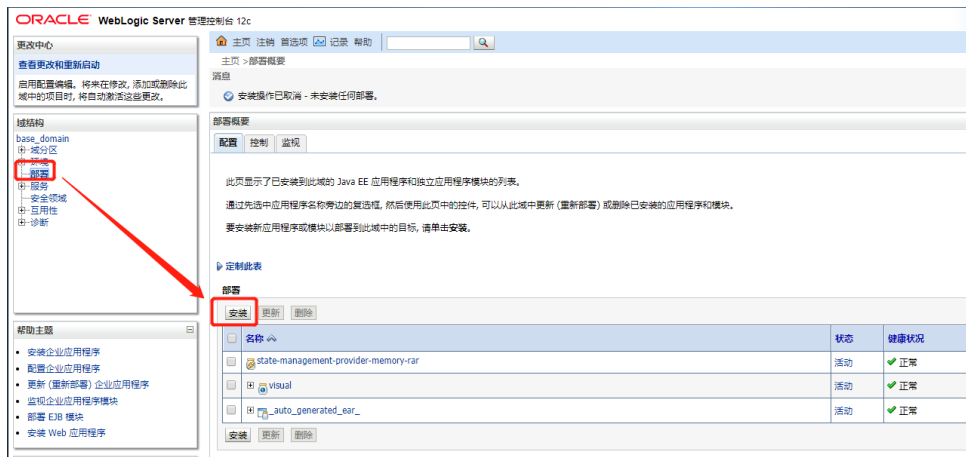
5.WebLogic下发布

以 webLogic12c（版本 12.2.1.3.0）为例

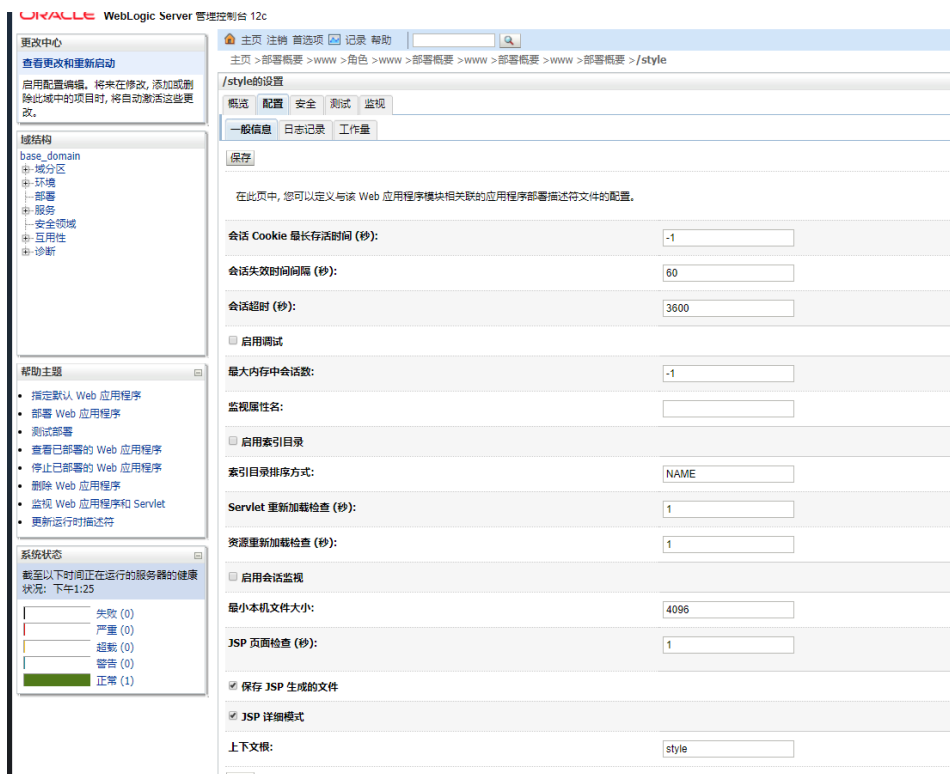
5.1.登录 WebLogic 控制台 <http://127.0.0.1:7001/console>

5.2.安装 style

War包或者目录方式部署均可以。



此处修改上下文根为style



5.3.安装 MoiaVisual

1. 同 3.1.3 中修改MoiaVisual配置
2. 安装必须以目录结构安装

