

平台安装部署说明

目 录

第一章 系统安装及部署.....	3
一、产品安装.....	3
二、创建系统库.....	3
三、产品运行.....	3
1.管理服务器启动.....	3
2.平台登录.....	4
3.配置信息介绍.....	4

第一章 系统安装及部署

本章主要描述数据整合产品的安装与部署。用于指导操作者安装部署软件的详细过程。

一、产品安装

将软件的压缩包拷贝至需要安装软件的服务器，并将产品安装包解压。解压后即可运行软件。

二、创建系统库

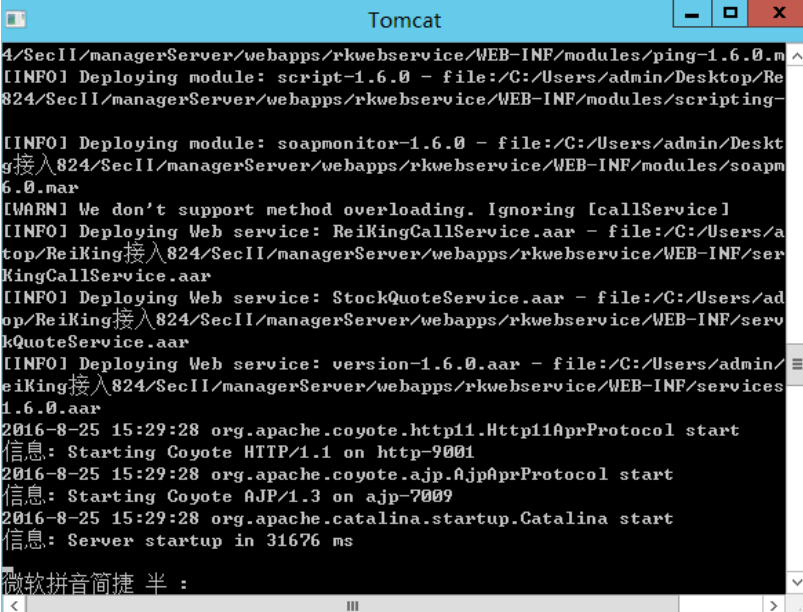
如果不提供系统库，则需要安装 mysql，并新建一个系统库，如 rkdg 库，字符集为 utf8；使用数据库链接工具，如 Navicate 链接数据库，并将系统表 sql 文件导入库里。

三、产品运行

产品软件分为几个部分内容。启动软件运行需要分别启动管理服务器和管理工具。

1.管理服务器启动

在软件的路径下 SecII\managerServer\bin 下运行 startup.bat 启动管理服务器



```
Tomcat
4/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/modules/ping-1.6.0.m
[INFO] Deploying module: script-1.6.0 - file:/C:/Users/admin/Desktop/Re
824/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/modules/scripting-
[INFO] Deploying module: soapmonitor-1.6.0 - file:/C:/Users/admin/Deskt
接入824/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/modules/soapm
6.0.mar
[WARN] We don't support method overloading. Ignoring [callService]
[INFO] Deploying Web service: ReikingCallService.aar - file:/C:/Users/a
top/Reiking接入824/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/ser
KingCallService.aar
[INFO] Deploying Web service: StockQuoteService.aar - file:/C:/Users/ad
op/Reiking接入824/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/serv
kQuoteService.aar
[INFO] Deploying Web service: version-1.6.0.aar - file:/C:/Users/admin/
eiKing接入824/SecII/managerServer/webapps/rkwebsevice/WEB-INF/services
1.6.0.aar
2016-8-25 15:29:28 org.apache.coyote.http11.Http11AprProtocol start
信息: Starting Coyote HTTP/1.1 on http-9001
2016-8-25 15:29:28 org.apache.coyote.ajp.AjpAprProtocol start
信息: Starting Coyote AJP/1.3 on ajp-7009
2016-8-25 15:29:28 org.apache.catalina.startup.Catalina start
信息: Server startup in 31676 ms
微软拼音简捷 半 :
```

图 1-1

启动成功后会在启动界面上看到“Web Manager Server 启动完毕!”等相关信息，启动成功后将管理服务器进行最小化操作，切勿关闭，以便继续进行启动数据整合产品的操作。

2.平台登录

通过浏览器输入网址进入平台登录页面，输入用户名和密码，选择用户类型、单位，即可进入系统，进入系统后可以进行数据服务、数据质量、文件传输、数据共享服务、任务监控等功能操作。

平台首次登录需通过平台系统管理员登录进行操作，平台系统管理员用户如下：

- 1、 输入用户名：SysAdmin
- 2、 选择用户类型：系统管理员
- 3、 选择单位：\$\$SingleDW\$\$

3.配置信息介绍

数据整合产品管理工具 和 数据整合产品管理服务器 的通信通过 Http 以 XML 的格式进行。通过编辑 managerTool\config\ ToolConfig.xml 修改数据整合产品管理服务器通信地址和端口号，其中，ManagerURL 就是管理服务器通信 URL 信息，如图 1-3。

```
<AppID>ManagerTools/tool1</AppID>
<AppName>ReiKingII管理</AppName>
<ManagerURL>http://localhost:7001/rkmanager/RKManager?</ManagerURL>
<Version>0.0.0.1</Version>
```

图 1-3 xml 配置信息

数据整合产品的基于 HTTP 的通信端口号缺省配置为 7001，也可以通过编辑 managerServer\conf\server.xml 内如图 1-4 中<Connector>内的数据修改端口号

```
<!-- A "Connector" represents an endpoint by which requests are received
and responses are returned. Documentation at :
Java HTTP Connector: /docs/config/http.html (blocking & non-blocking)
Java AJP Connector: /docs/config/ajp.html
APR (HTTP/AJP) Connector: /docs/apr.html
Define a non-SSL HTTP/1.1 Connector on port 8080
-->
<Connector port="7001" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="7443" />
```

图 1-4 管理服务器端口修改

同时，数据整合产品的规则库规则是以 XML 格式存储，通过编辑 managerServer\webapps\rkmanager\WEB-INF\web.xml 配置相关信息，如图 1-5：

```
<context-param>
  <param-name>BI_HOME</param-name>
  <param-value>...\server</param-value>
</context-param>
<context-param>
  <param-name>AppID</param-name>
  <param-value>ManageServer</param-value>
</context-param>
<context-param>
  <param-name>MainAppID</param-name>
  <param-value>Project1/App1</param-value>
</context-param>

<context-param>
  <param-name>DeployType</param-name>
  <param-value>UpdateAllNode</param-value>
</context-param>
```

图 1-5 管理服务器配置信息

其中，BI_HOME：数据整合产品 Server 的主服务器所在的路径。MainAppID：数据整合产品知识库所在的路径。