**iReport报表工具操作手册**

作者：李志云

日期：2012.11.25

版本：1.2

Contents

[**1.** **iReport工具包目录介绍** 3](#_Toc343248558)

[**2.** **iReport工具包环境配置** 3](#_Toc343248559)

[**2.1** **path** 3](#_Toc343248560)

[**2.2** **jar** 3](#_Toc343248561)

[**2.3** **web.xml** 3](#_Toc343248562)

[**2.4** **配置servlet-context.xml** 3](#_Toc343248563)

[**3.** **创建iReport工具相应数据表** 3](#_Toc343248564)

[**4.** **报表定义（数据源，报表，定期发送邮件，定期记录报表html）** 3](#_Toc343248565)

[**4.1** **概述** 4](#_Toc343248566)

[**4.2** **字段说明** 4](#_Toc343248567)

[**4.3** **定义数据源** 4](#_Toc343248568)

[**4.4** **定义报表** 4](#_Toc343248569)

[**4.5** **访问报表url** 4](#_Toc343248570)

[**5.** **定期执行sql脚本定义** 4](#_Toc343248571)

[**5.1** **Sql脚本** 5](#_Toc343248572)

[**5.2** **sqlConfig.xml** 5](#_Toc343248573)

[**6.** **iReport Designer下载** 5](#_Toc343248574)

iReport报表工具使用手册

1. **iReport工具包目录介绍**

ireport ----------------------------iReport工具包

source -------------------jar包

sql -------------------sql脚本

index.jsp -------------------展示主页面

sqlConfig.xml -------------------sql脚本定期执行配置说明

1. **iReport工具包环境配置**
   1. **path**

将iReport工具文件包ireport放到环境的WebContent目录下

* 1. **jar**

将ireport/source/lib/文件夹下的所有jar包拷贝到环境WEN-INF的lib目录下. 注：如果有jar文件名相同，版本不同的请替换

* 1. **web.xml**

在环境的WEB-INF/web.xml文件中添加如下内容：

<!-- iReport 配置 begin -->

<servlet>

<servlet-name>ImageServlet</servlet-name>

<servlet-class>net.sf.jasperreports.j2ee.servlets.ImageServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>ImageServlet</servlet-name>

<url-pattern>/ireport/rptTemplate</url-pattern>

</servlet-mapping>

<listener>

<listener-class>com.ireport.util.sql.SqlTimer</listener-class>

</listener>

<!-- iReport 配置 end-->

* 1. **配置servlet-context.xml**

如果运行在Spring MVC框架中，须在系统servlet-context.xml文件中加上\<mvc:resources mapping="/ireport/\*\*" location="/ireport/" />，使能识别report中JS文件

1. **创建iReport工具相应数据表**

执行创建数据表脚本，脚本目录：avmon-web\config\database\ireport\_tool\_create.sql

1. **报表定义（数据源，报表，定期发送邮件，定期记录报表html）**
   1. **概述**

在iReport管理页面定义报表，包括报表数据源，报表样式文件上传、定期发送邮件和定期记录报表html定义

* 1. **字段说明**

**3.2.3**

reportId 必须，报表ID，浏览器访问时的reportId,不能重复

name 报表名称

template 必须，报表jasper, jrxml 及图片文件，默认放在'C:\mediaReport\template\'+reportId+'\'目录

支持多文件上传,如果报表中嵌有子报表，子报表命名加\_sub

driver 必须，报表数据源driver

url 必须，报表数据源url

user 必须，报表数据源user name

password 必须，报表数据源password

html 定期生成报表记录, 适用于没有参数和表格报表,生成的html文件保存在本地'C:\mediaReport\html\'+reportId+'\'目录

属性:

type: 报表类型，可填写day或month或year

day日报，表示匹配start-time每天生成一次报表记录

week周报，表示匹配start-time每周生成一次报表记录

month月报，表示匹配start-time每月生成一次报表记录

start-time： 开始生成报表记录时间，格式为yyyy-mm-dd hh:MM:ss

Mail

定期发送邮件, 适用于没有参数的报表. 属性：

start-time： 发送邮件时间，格式为yyyy-mm-dd hh:MM:ss

period分,时,日,月,周 定期发送邮件周期填写格式 为： 分,时,日,月,周

0 30 60,\*,\*,\*,\* :表示每30分钟发送一次

0,13 18,\*,\*,\* :表示每天分别在13点0分和18点0分发送一次

0,2,12,\*,\* :表示每月12号2点发送一次

0,2,\*,\*,7 或 0,2,,,7 :表示每周周日2点发送一次

\*,\*,\*,\*,\* :表示依据start-time启动时发送一次

,,,, 或 空 :表示不发送 注：以空格隔开的数字代表在相应的时刻发送

分： 以空格隔开的数字间差不小于5 时: 是24小时制: 00:00:00 ~ 24:00:00 日: 范围：1~31

月: 范围：1~12 周：1~7, 1表示周一, 7表示周日

\*表示全部, 空表示无效

email： 邮箱地址，可以填写多个邮箱，不同邮箱之间以分号(;)隔开

host： 邮件服务器IP地址

* 1. **定义数据源**

数据源的菜单url：<../config/index?type=dbResource>

如: <http://localhost:8080/avmon-web/config/index?type=dbResource>

* 1. **定义报表**

数据源的菜单url：[../ config/index?type=reportMgt](../config/index?type=dbResource)

如: <http://localhost:8080/avmon-web/config/index?type=reportMgt>

* 1. **访问报表url**

浏览器访问地址: [../ireport/index.jsp?reportId=XXXX](http://serverName:port/projectName/ireport/index.jsp?reportId=XXXX)

如：<http://localhost:8080/avmon-web/ireport/index.jsp?reportId=sample1>

1. **定期执行sql脚本定义**
   1. **Sql脚本**

将要定期运行的sql脚本文件放到ireport/sql/文件夹下.

注：脚本中不能有注释，各个sql间以分号(;)隔开.

* 1. **sqlConfig.xml**

**4.2.1** 在ireport/sqlConfig.xml文件中配置sql定期执行属性, 包括启动时间、周期及数据源.

**4.2.2** sample

<item>

<start-time></start-time>

<period>50,14,\*,\*,\*</period>

<sql-file>sql/sample.sql</sql-file>

<template>rptTemplate/sample1.jasper</template>

<driver>oracle.jdbc.driver.OracleDriver</driver>

<url>jdbc:oracle:thin:@16.157.93.159:1521:orcl</url>

<user>avmon</user>

<password>avmon</password>

</item>

**4.2.3** sqlConfig.xml配置说明

**1)** <item>代表一个sql脚本文件

**(1).** <start-time> 启动时间:

<start-time>yyyy-mm-dd hh:MM:ss</start-time>

2013-11-08 12:00:00 :表示在2013-11-08 12:00:00启动

\* :表示服务器启动时启动

空 :表示不启动

**(2).** <period> 执行周期：

<period>分,时,日,月,周</period>

0 30 60,\*,\*,\*,\* :表示每30分钟执行一次

0,13 18,\*,\*,\* :表示每天分别在13点0分和18点0分执行一次

0,2,12,\*,\* :表示每月12号2点执行一次

0,2,\*,\*,7 或 0,2,,,7 :表示每周周日2点执行一次

\*,\*,\*,\*,\* :表示依据start-time启动时执行一次

,,,, 或 空 :表示不执行

注：以空格隔开的数字代表在相应的时刻运行

分：以空格隔开的数字间差不小于5

时: 是24小时制: 00:00:00 ~ 24:00:00

日: 范围：1~31

月: 范围：1~12

周：1~7, 1表示周一, 7表示周日

\*表示全部运行, 空表示不运行

**(3).** <sql-file> 执行文件，默认放在sql文件夹，如sql/sample.sql

**(4).** <driver> sql运行的数据库database driver

**(5).** <url> sql运行的数据库database url

**(6).** <user> sql运行的数据库database user name

**(7).** <password> sql运行的数据库database password

**(8).** 系统会5分钟扫描一次这个文件

1. **iReport Designer下载**

iReport Designer download 下载地址<http://sourceforge.net/projects/ireport/files/iReport/iReport-4.5.1/iReport-4.5.1-windows-installer.exe/download>