1. **怎样设置组件的字体和编码**

 PDF font name:   STSong-Light

 PDF  Encoding:  UniGB-UCS2-H(Chinese Siplified)

PDF   Embeded: √

1. **整合struts2时 ,子报表找不到路径(Could not load object from location : .jasper)**

解决：在设计报表时，如果使用ireport 2.0.4版本会出现此问题，使用4.5版本就不会出现此问题，所以，使用4.5版本的ireport进行报表设计即可。

1. **名词解释:**
2. **Struts2中的action向JasperReport传递参数的方法：**

步骤1：配置Struts2配置文件以支持JasperReports插件

Struts2的JasperReports插件可以在你的应用程序里制作简单而又有趣的综合报表。下面的代码将向你展示如何配置JasperReports插件与Struts2协同工作 。

Xml代码：

<package name="com.olympus.sapg.smtinnovation.action.jasper" extends="jasperreports-default">

<result-types>

<result-type name="jasper" class="org.apache.struts2.views.jasperreports.JasperReportsResult"></result-type>

</result-types>

<action name="pullMaterielBill" class="com.olympus.sapg.smtinnovation.action.jasper.PrintPullMaterielBill">

<result name="success" type="jasper">

<param name="location">jasper/productionPlan/pullMaterielBill.jasper</param>

<param name="format">HTML</param>

<param name="dataSource">pullMaterialList</param>

</result>

</action>

</package>

要想通过MAP方法向报表中传递一个额外参数，在struts.xml文件中的“result”标签中需要添加一个名为“reportParameters”的参数名，标签中参数名就是你在Action中所设置的值，依我看，我认为这是一个匹配参数的操作。

步骤2：修改报表Action

　现在，进入你的Action，为你在步骤1中所期望的Map数据配置一个getter方法，下面的代码中，将在Action中增加Map的getter方法。并且在代码中设置map的值

代码：

**private** Map<String,List> Params;

**public** String execute() **throws** Exception

{

List lines = getLineService().getAllLines();

setLib(lines);

Map<String,List> map = **new** HashMap<>();

map.put("subList", lines);

setParams(map);

**return** *SUCCESS*;

}

步骤3：在报表中使用参数

　　你也看到了，在步骤2中我增加了一个参数“name”（Params.put("subList", "lines");），接下来，我要进入我的报表，给报表设置一个参数名也为“name”，下面是部分代码：

<parameter name="reportParams.subList" isforprompting="false" class="java.util.List "></parameter>

(参考：<http://blog.csdn.net/xht555/article/details/5183099>)

1. **Struts2中的action向JasperReport子报表传递dataSource**

步骤1：在Action中添加一个列表对象（比如建立一个对象:subList），将子报表所需的数据源赋值给该对象，然后将该对象传递到主报表，作为主报表的参数（详细见问题5“Struts2中的action向JasperReport传递参数的方法”）

步骤2：在主报表中添加子报表控件，一步一步默认往下走，同时选择空数据源

步骤3：在主报表中，选中子报表控件，在属性中：选择Collection type ,选择 use a datasource expression ，然后添加dataSourceExpression : 输入：new net.sf.jasperreports.engine.data.JRBeanCollectionDataSource((List)$P{subList}) 其中subList 是主报表中要传入的参数的名称

步骤4：进入子报表设置界面，选择数据源的bean(如图 1, 2):



