JEECG整合finereport快速搭建与开发

**FineReport介绍**

FineReport报表软件具有完备的报表填报功能，支持多级汇总填报。利用这一报表工具，用户即可把企业的业务模型，数据分析变成实际可操作的信息系统。利用报表展现、填报、汇总、统计分析、打印输出等功能搭建出轻量级企业报表平台。特别是采用主流的数据双向扩展，多源分片，纯拖拽等方式来进行报表设计，让报表设计人员无需掌握复杂的代码编写技能，从而业务人员也可以随时根据需要设计符合业务逻辑的报表，满足报表使用者的最终需求。无形中也降低了企业的运营成本.

更多介绍详见:

FineReport官网：<http://www.finereport.com/>

百度百科: <http://baike.baidu.com/link?url=wyMAqDlInujEePMP7JP1DfApZQSE-X5lMMB47ZXdaYa0VR5qtuYyDwigJBjseKLGkRoccyr8hY2Nq9AnHYecEq>

**JEECG整合FineReport考虑：**

JEECG目前仅支持JavaScript组件生成报表，缺少对第三方报表工具的支持，不利于报表的快速开发以及对报表的复杂需求的的满足。

**JEECG整个FineReport步骤：**

1. 从fineReport官方获取安装程序以及license文件。
2. 安装fineReport程序以及导入license文件。
3. 搭建JEECG开发环境，参照《JEECG 开发指南v3.4.2.pdf》
4. 搭建完成之后，我们着手准备将FineReport整合到JEECG项目中。
5. 复制所需目录(备注:以下拷贝最好是在报表开发调试完成后，完成以下步骤)

5.1、全部复制

为了简便，可以直接将%FineReport\_HOME%\WebReport\WEB-INF目录下面的classes,lib,reportlets,resources四个目录复制到%Tomcat\_HOME% \webapps\jsp-examples\WEB-INF下。

注意：%FineReport\_HOME%\WebReport\WEB-INF\classes文件夹下面可能会放置一些网络报表的class文件，在和您的工程集成时并无冲突。有关网络报表的介绍，可以在[二次开发](mk:@MSITStore:D:\FineReport_7.0\document\FineReportHelp.chm::/8/folder.html)文档中找到。

5.2 部分复制

也可以选择性的只复制必要性文件至已有工程中。

* 必须复制的文件

fr-server-\*.jar：包含了报表服务的所有功能，必须拷贝至WEB-INF\lib下；

fr-third-\*.jar：包含了报表服务引用的第三方插件，必须拷贝至WEB-INF\lib下；

reportlets：该文件夹为FineReport服务器规定的，不能修改，且必须为小写，其下可以建立子目录，所有报表模板cpt文件必须保存在reportlets文件夹下，且reportlets文件必须放在WEB-INF\下；

resources：该文件夹也是FineReport服务器规定的，不能修改，且必须为小写，下面包含了报表服务器的配置信息，拷贝至WEB-INF下面。

以上文件或文件夹是必须拷贝到已有应用目录下的。

* 选择性复制的文件

classes：该文件夹是应用服务器规定的，主要作用是存放.class文件。若对FineReport进行了二次开发，如自定义函数、程序数据源、程序网络报表等，也需要将编译后的class类文件拷贝到该文件夹下；

数据库驱动包：若报表中使用了JDBC连接了数据库，需要将对应的数据库驱动包如Oracle数据库的驱动ojdbc14.jar拷贝到WEB-INF\lib下，其他数据库驱动同样；

5.3. 修改web.xml文件

在已有工程的web.xml中添加相应的servlet与servlet-mapping子元素。

将%FineReport\_HOME%/WebReport/WEB-INF下的web.xml中如下的部分复制到%Web\_home%/webapps/Web工程名/WEB-INF下的web.xml中，在最后一个servlet之后插入：

<servlet>

    <servlet-name>ReportServer</servlet-name>

    <servlet-class>com.fr.web.ReportServlet</servlet-class>

    <load-on-startup>0</load-on-startup>

</servlet>

<servlet-mapping>

    <servlet-name>ReportServer</servlet-name>

    <url-pattern>/ReportServer</url-pattern>

</servlet-mapping>

1. 修改FineReport的　datasource.xml　的数据库连接

<ConnectionMap>

<Connection name=*"jeecg-dk"* class=*"com.fr.data.impl.JDBCDatabaseConnection"*>

<DatabaseAttr/>

<JDBCDatabaseAttr url=*"jdbc:mysql://localhost/jeecg-dk"*

driver=*"com.mysql.jdbc.Driver"*

user=*"root"*

password=*"\_\_\_006100210065007b"*

encryptPassword=*"true"*>

<DBCPAttr/>

</JDBCDatabaseAttr>

</Connection>

</ConnectionMap>

Connection name 为报表工程中的数据源连接路名称。示例中给出的是jeecg-dk.

配置完成之后，我们就将FineReport的报表工程整合到我们的项目当中了。

剩下的就是需要解决JEECG工程如何调用这些报表。

1. 在JEECG中配置浏览FineReport报表的菜单。在/jeecg/system/service/impl/RepairServiceImpl.java中添加如下代码：

TSFunction reportdemo = **new** TSFunction();

reportdemo.setFunctionName("报表操作名称");

reportdemo.setFunctionUrl("ReportServer?reportlet=报表名称.cpt&isIframe");

reportdemo.setFunctionLevel((**short**)1);

reportdemo.setFunctionOrder("17");

reportdemo.setTSFunction(state);

reportdemo.setTSIcon(pic);

commonDao.saveOrUpdate(reportdemo);

1. 发布应用，启动tomcat.
2. 进入系统



1. 根据第7步设定的菜单按钮，如下图：



1. 点击按钮查询出报表。如图：

