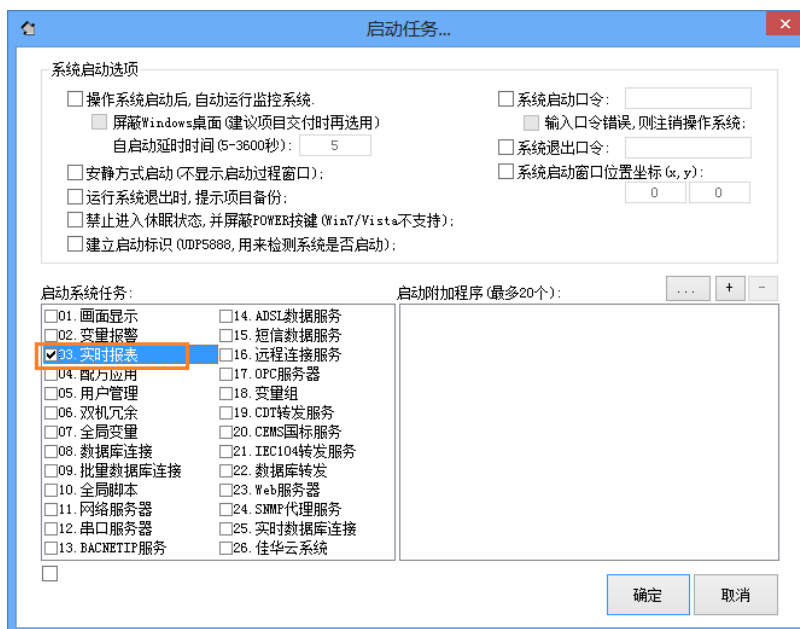


## 12. 实时报表

序号	内容	页码
12.1	启动实时报表任务	12-2
12.2	实时报表数据	12-2
12.3	实时报表格式	12-3
12.4	实时报表自动打印任务	12-7
12.5	画面脚本输出实时报表	12-7

## 12.1 启动实时报表任务

- 执行<系统设置->启动任务>, 选择“☒实时报表”:



## 12.2 定义实时报表数据

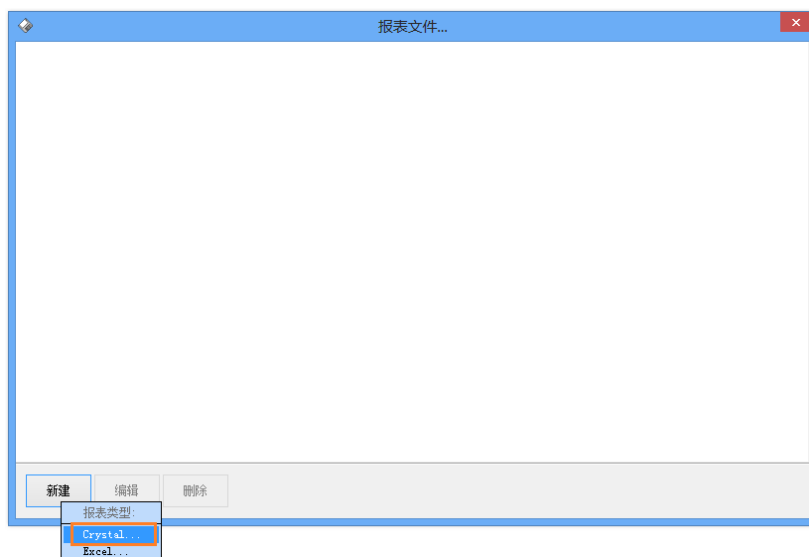
- 实时报表最多支持 100 个数值变量和 10 个文本变量;
- 组态管理器中, 选择<实时报表>功能, 执行<1. 定义实时报表数据>任务:



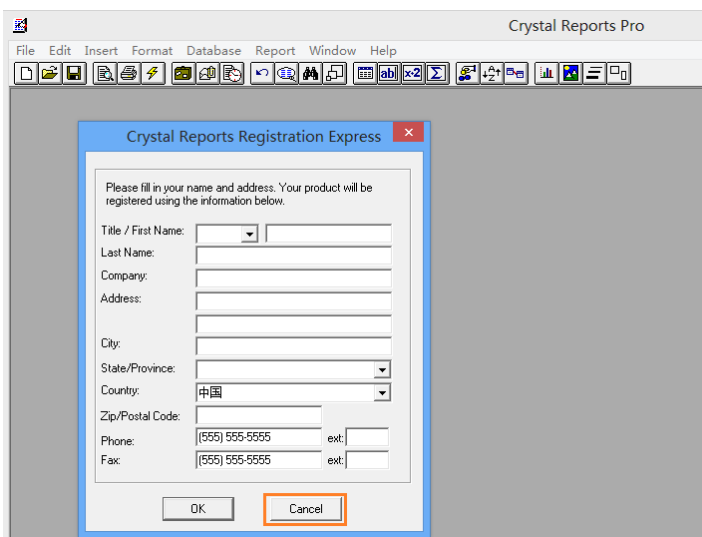
- 选择“☐数值 001”, <对应变量>按钮被激活, 执行<对应变量>按钮, 使“数值 001=AI. AI1”;
- 同样使“数值 002=AI. AI2”、“数值 003=AI. AI3”、“数值 004=AI. AI4”、“数值 005=AI. AI5”:

### 12.3 制作实时报表格式

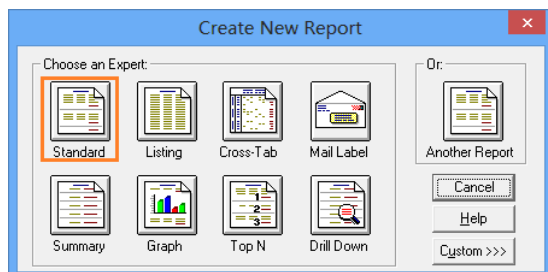
- 定义实时报表数据后, 须建立水晶星 (Crystal) 报表格式进行输出;
- 选择<实时报表>功能, 启动<编辑报表格式>任务:



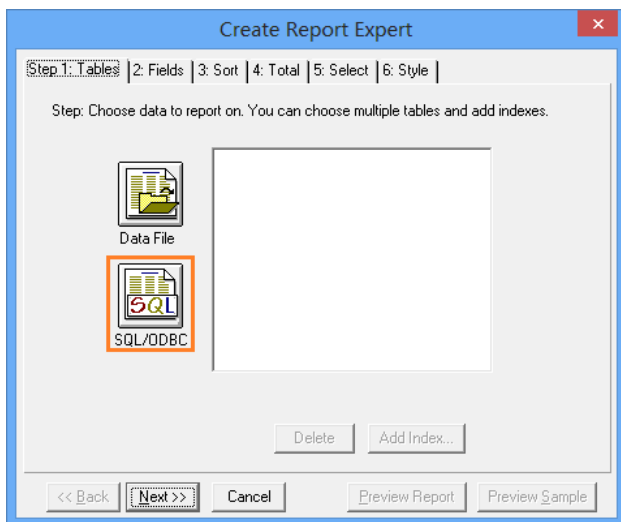
- 新建 Crystal 报表, 启动报表设计器, 出现注册窗口, 直接执行取消按钮<Cancel>;



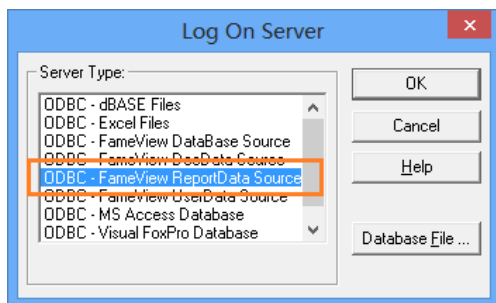
- 执行<File->New>菜单:



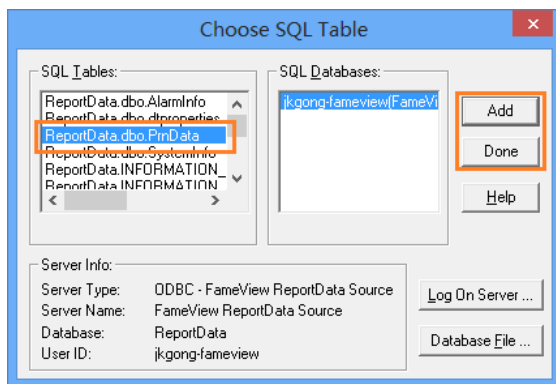
- 从<Choose an Expert>中选择<Standard>标准报表格式;
- 选择数据来源:



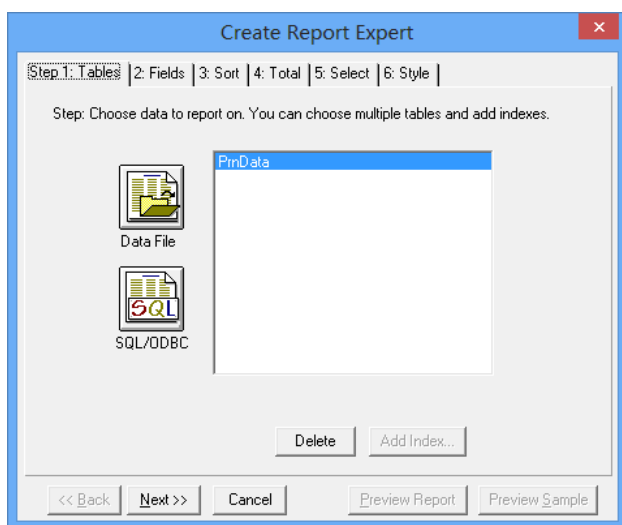
- 执行<SQL/ODBC>按钮, 选择<SQL/ODBC>数据源:



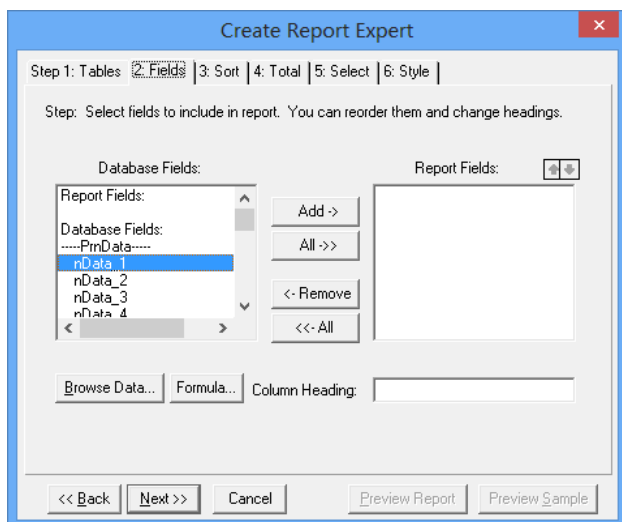
- 从<Server Type>列表中选择数据源<FameView ReportData Source>, 此数据源为系统所提供, 在系统首次安装时建立, 对应的 Access 文件名称为 ReportData.mdb, 对应 SQL Server 文件名称为 ReportData.mdf, 必须保障数据源的存在和完整性;
- 执行<OK>按钮, 选择数据表:



- 从 SQL Table 中选择数据表<PrnData>, 执行<Add>按钮和<Done>按钮:



- 执行“Next>>”按钮, 选择报表使用字段:



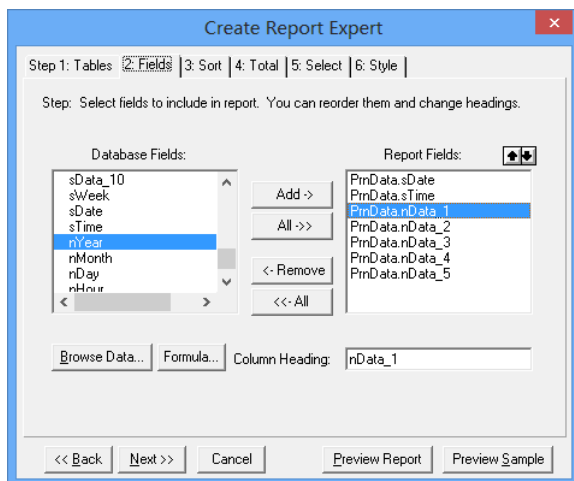
[1]. “nData\_1、nData\_2、nData\_3……nData\_100”分别对应 100 个实时报表数值数据, 即“数值 001-数值 100”, 为 AI/A0/AR/DI/DO/DR/VA/VD 变量值;

[2]. “sData\_1、sData\_2、sData\_3……sData\_10”分别对应 10 个实时报表文本数据, 即“文本 001-文本 010”, 为 VT 变量的内容;

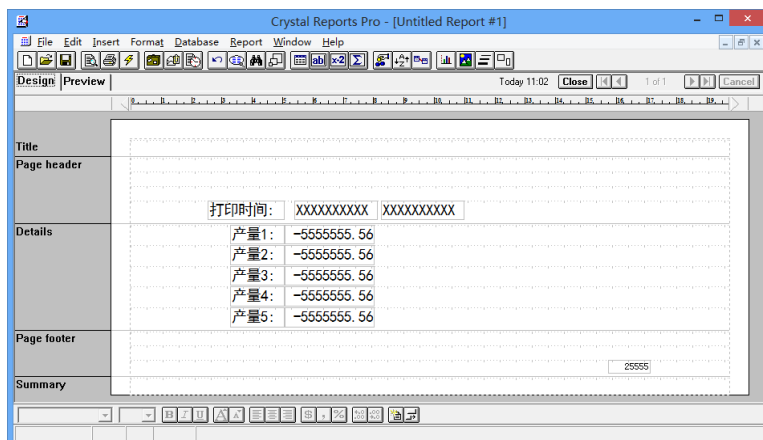
[3]. 数据表附加字段:

字段名称	字段描述	字段名称	字段描述
sWeek	星期	nDay	天
sDate	日期	nHour	小时
sTime	时间	nMinute	分钟
nYear	年份	nSecond	秒
nMonth	月份		

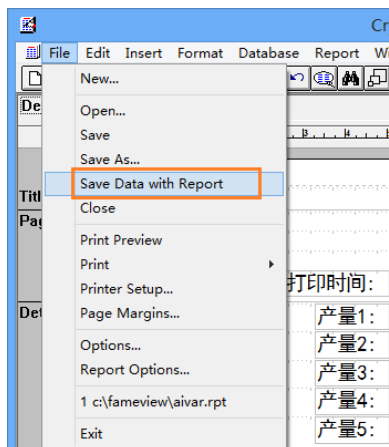
- 选择日期、时间、数值 1、数值 2、数值 3、数值 4、数值 5:



- 使用<Preview Report>按钮浏览并完成报表制作, 进行简单编辑, 最终报表格式如下:

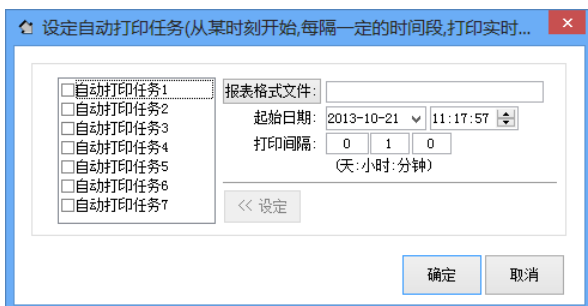


- 存储报表格式到组态系统目录下的 ReportFile 目录下;
- 保存报表格式前, 打开菜单 File, 确信没有选择“Save Data with Report”, 否则在打印/浏览报表时, 报表内容不被更新;

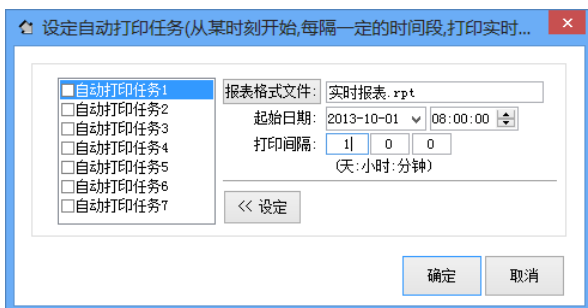


## 12.5 实时报表自动打印任务

- 实时报表通常需要自动打印输出；
- 选择<实时报表>功能, 执行<实时报表自动打印任务>:

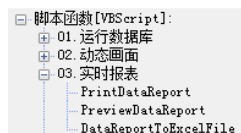


- 最多允许定义 7 个自动打印任务；
- 选择“☐自动打印任务 1~7”, 执行<报表格式文件>按钮, 选择实时报表格式；  
假设每天 8 点钟打印报表, 则选择为:



- 执行“<<设定”按钮使定义有效: “☒自动打印任务 1”;
- 执行<确定>按钮, 完成定义;

## 12.6 画面脚本输出实时报表



例(浏览实时报表): RunSys.PreviewDataReport “实时报表.rpt”, 0