# 四神分析报告生成系统1.1.9 beta

1. 概述

本手册适用于 1.0 beta，如有更新，博客(www.4color.cn)上会更新。

软件介绍

在日常工作中，你一定遇到这样的事情，经常要在每个固定时间出一个报告，或简单或复杂。每次还可能要改动一些参数。报告的形式可能是文字描述，也有图表，但格式都不固定。数据来源也是千奇百怪，可能是各系统中抽象数据，你需要把这些数据组织到一起，最后以Word形式呈报给领导。

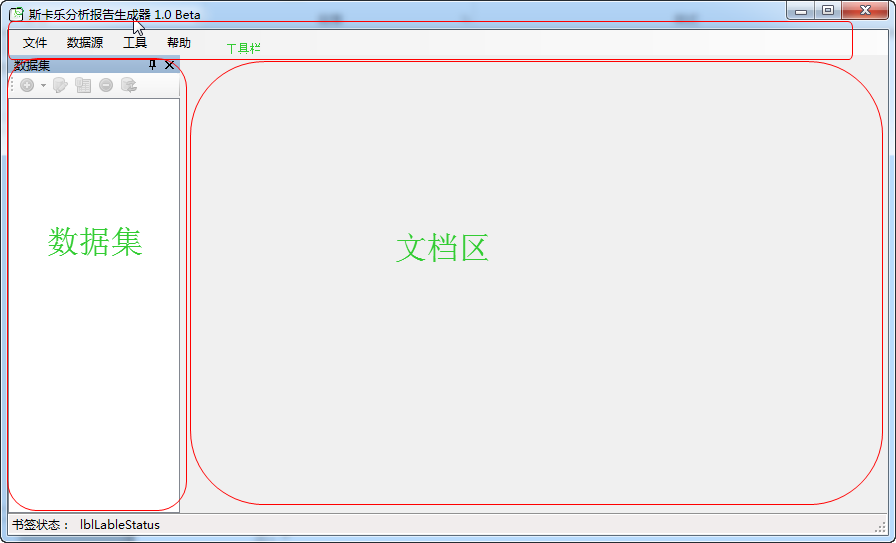
你以前的工作方式可能是，先写好报告文字，再一个数据一个数据地去计算，再把结果填充到Word中。再方便一点的也许是把数据先放到Excel中，再提取Word中。这样你虽然费劲一天、一个星期或一个月做好报告。但下次再做的时候需要再重复一次。那么有没有这样的一个工具，来尽可能地代替其中大部分工作呢？这就是我开发这个软件有缘由。

本软件采用C#开发，需要用到.Net Framework 4.0

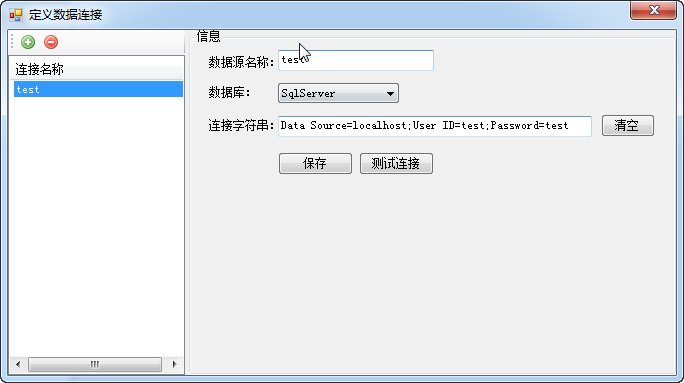
1. 操作说明

整个软件十分简单，不算上Web部署，就是不到3M的软件。

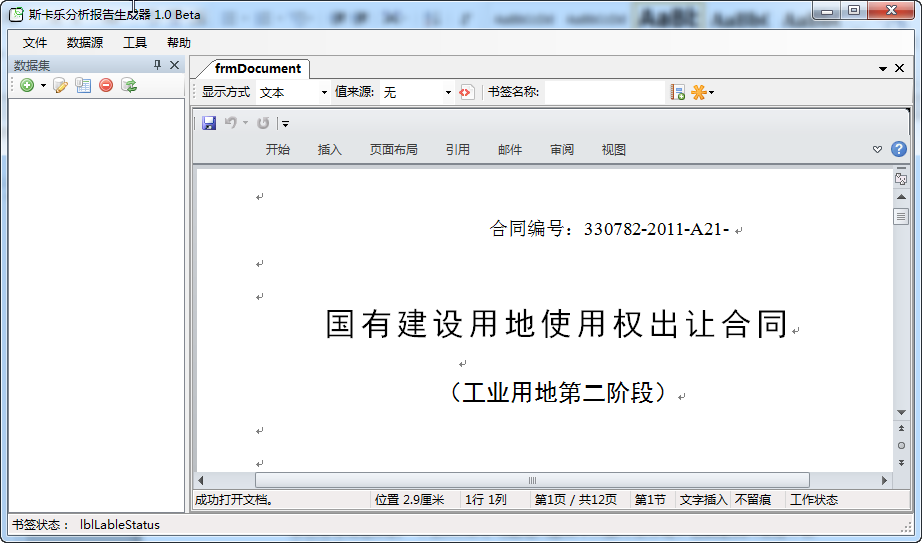
打开软件，界面分为 “工具栏”、“记录集”、和”文档区”



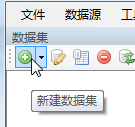
1. 打开”数据源”,新建一个数据连接,测试并保存



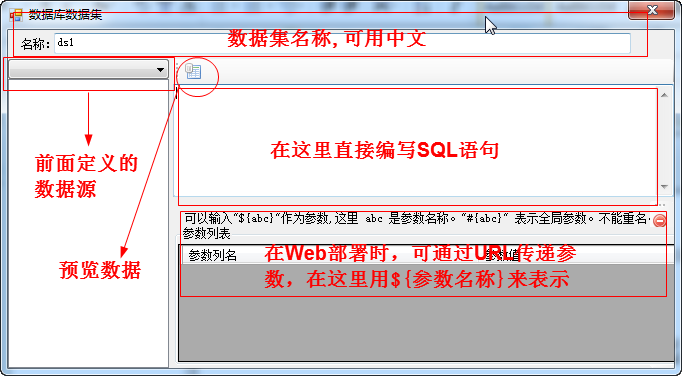
打开一个Word文档,必须为Office 2007以上格式(docx),2003安装一个兼容包来打开这些文档。



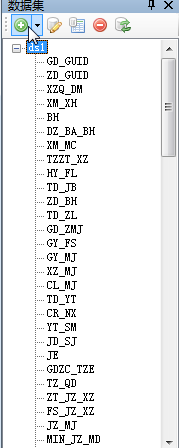
新建一个数据集:



打开的界面如下，填入一个记录名称，填写填写SqL语句，按预览无误点确定。如果部署在Web上需要传递参数，那把把参数放到一个字典对象里，用${参数名称}来表示。

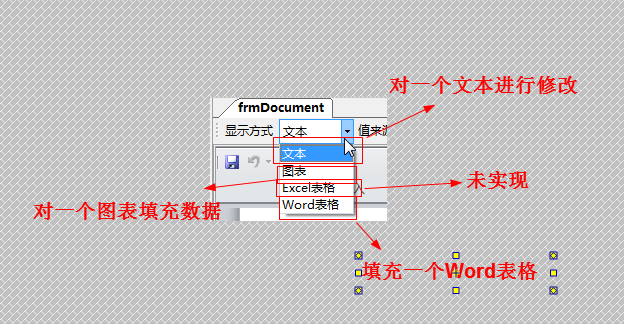


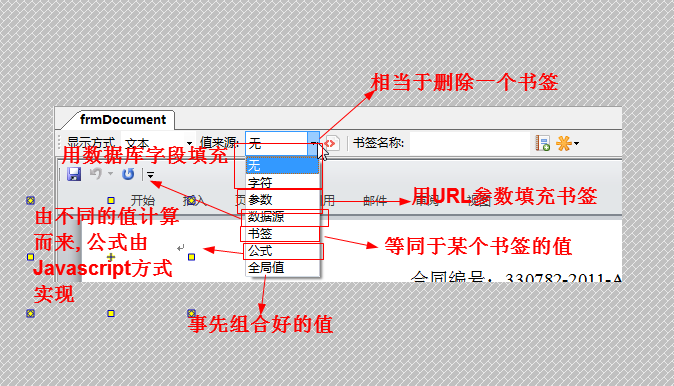
点确定后返回主界面，可看到已新增了一个数据集还有对应的字段



其它的可以编辑，删除，刷新等操作。

在文档区可以看到工具栏的选项：



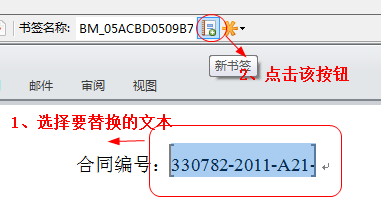


各具体说明见上图

**下面开始定制报告：**

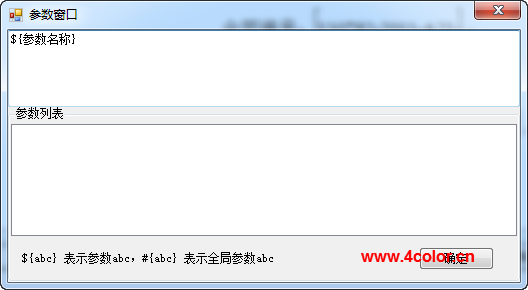
在文档区，选择一段文字：

点击 工具栏上的 新书签按钮,创建一个新的书签

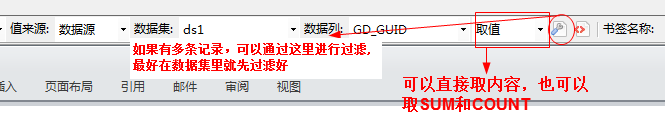


如果替换的内容来自参数，那么”值来源”选择参数，填写参数名称，例

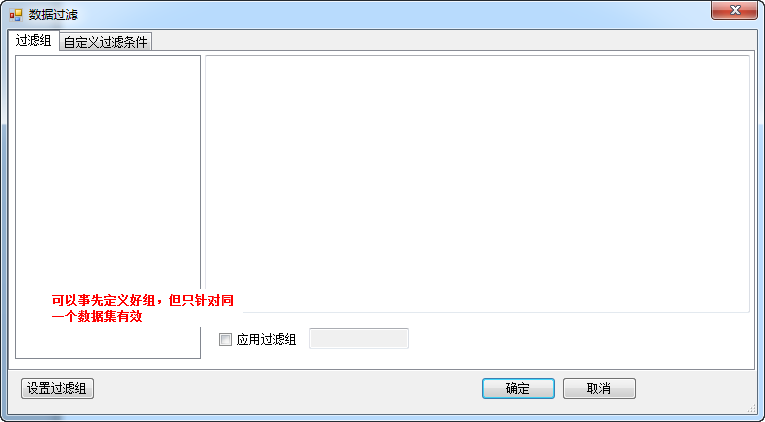
${参数名称}，这里可以用公式，比如${参数名称}+1

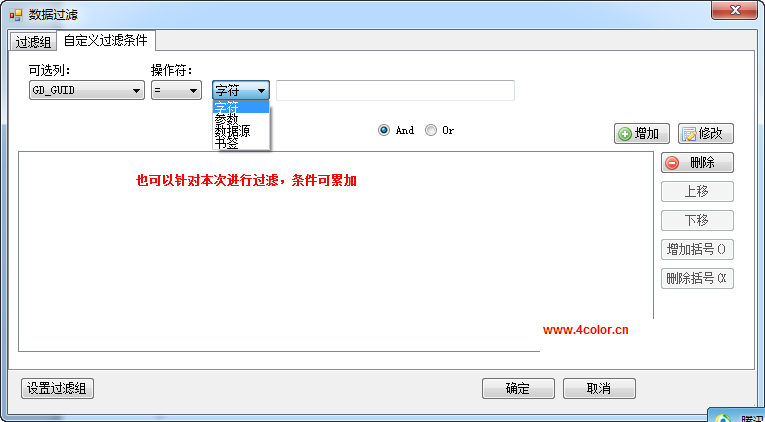


如果来自数据库，”值来源”为数据源，然后直接选择数据集和字段，如果有多条记录，还可以进行过滤，但最好在数据集里就先过滤好，不然会影响数据

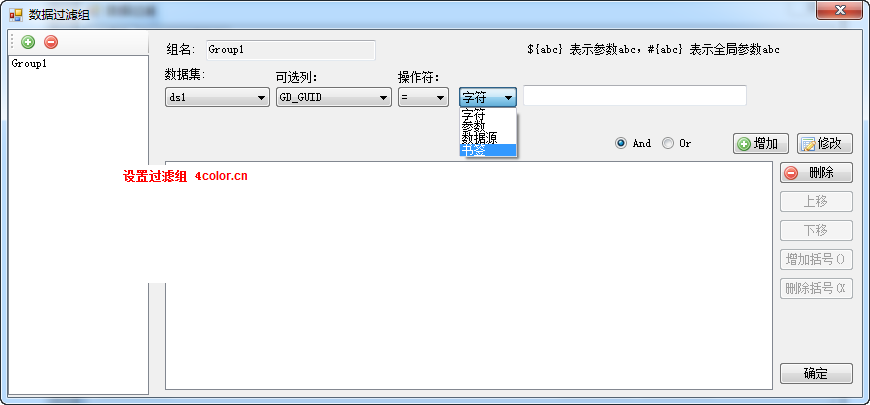


数据过滤：



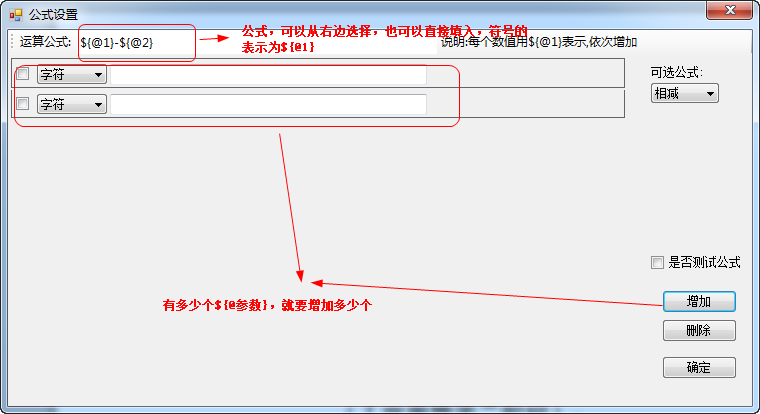


设置过滤组：

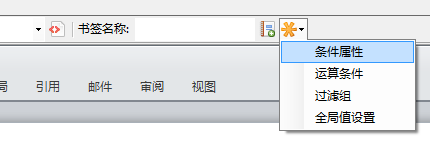


如果值来源为书签，那么直接填入书签名称就可以了。可以直接拖动到某个书签上，得到书签的名称。

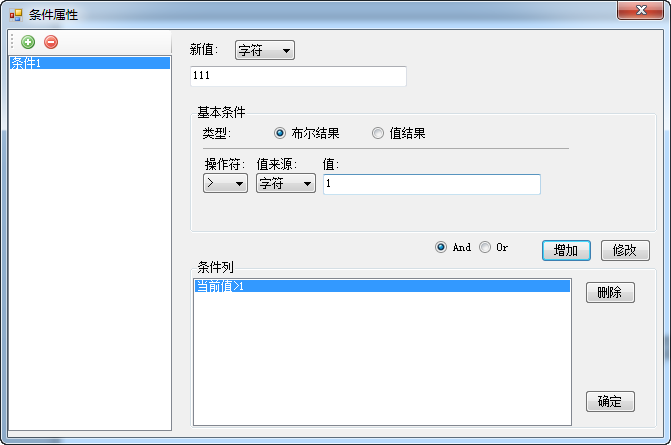
如果值来源是公式，那么需要配置公式：



如果值是 全局值 ，直接选择就可以。

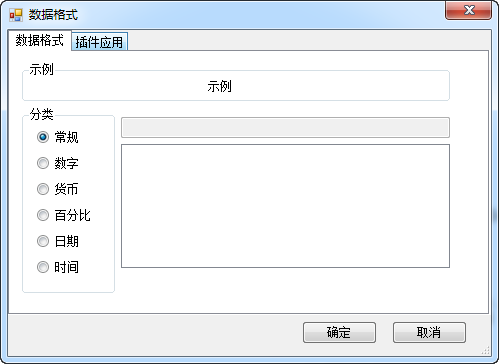


如果对最后的值需要根据条件改变，可 点击“条件属性”进行设置

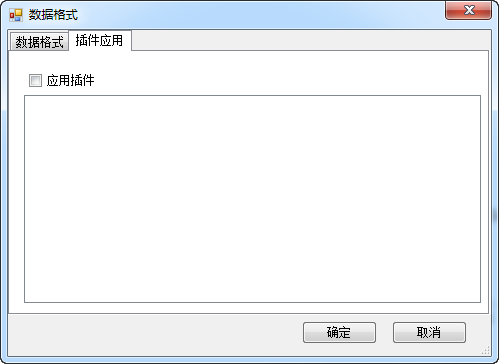


还可以对数据格式进行设置 

格式设置分两种，一个是内置的：分数字，百分比，日期等



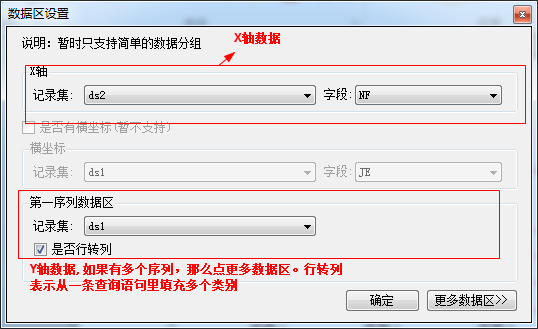
还可以应用插件,插件的开发见 [本文](http://www.4color.cn/?p=497) <http://www.4color.cn/?p=497>



1. 图表的实现方法：

插入一个图表，选中图表，设为新书签

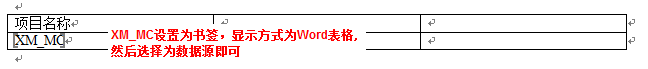
显示方式为”图表”,点击图表设置按钮 



Y轴数据,如果有多个序列，那么点更多数据区。行转列表示从一条查询语句里填充多个类别.

1. Word表格的实现方式：

插入一个空白Word表格，实现方式如图



最终显示为：

