UCCSOFT

SmartVizor

快 速 使 用 手 册

(版 本 10.0)

UCC

2009-2-17

UCCSOFT INC.
电话:86-28-85907299
传真:86-28-85354645
Web：http://www.uccsoft.com

UCCSOFT 1
第一章 产品说明 4
1-1 产品简介 4
1-2 产品特色 4
1-3 系统需求 4
第二章 安装 4
第三章 准备 5
3-1 模版的制作 5
3-2 数据准备 5
第四章 SmartVizor 概述 6
4-1 制作流程 6
第五章 SmartVizor 制作-数据源绑定 6
5-1：『 』打开数据源 6
5-2：『 』设置数据源 7
5-3：『 』浏览数据 7
5-4：『 』自定义查询 8
5-5：『 』数据过滤 8
5-6：『 』数据排序 9
5-7：『 』数据源面板 9
5-8：『 』绑定数据 9
第六章 SmartVizor 制作-表达式绑定 10
6-1：『 』打开表达式面板 10
6-2：『 』表达式面板功能 11
6-3：『 』添加表达式 11
6-4：『 』修改表达式 12

6-5：『 』删除表达式 12

6-5：『 』表达式的使用 12

第七章 SmartVizor 制作-控件使用 13

7-1 SmartVizor 组件表 14

7-2、组件及工具按钮说明 14

7-3、『 』普通文本块 15

7-4、『 』多格式文本块 17

7-5、『 』可变编辑框 19

7-6、『 』可变条形码 21

7-7、『 』可变图表 22

7-8、『 』可变表格 25

7-9、『 』可变图片 26

第八章 SmartVizor 的高级功能 27

8-1、如何：进行“光码”打印 27

8-2、如何：设置对象的打印控制条件 27

8-3、如何：根据数据，控制页面打印 27

8-4、如何：通过表格，打印关联的子表数据 27

8-5、如何：编辑 Jscript 表达式 27

8-6、如何：添加高级的页眉、页脚 28

8-7、如何：打印条件的二次计算 28

第九章 SmartVizor 相似命令区别 28

9-1、区别：“预览当前页”和“批量预览” 28

9-1-1、『 』预览当前页 28

9-1-2、『 』批量预览 28

9-2、区别：“打印当前页”、“批量打印”和“账单打印” 28

9-2-1、『 』打印当前页 28

9-2-2、『 』批量打印 28

9-2-3、『 』账单打印 28

9-3、区别：“保存”、“另存为”和“导出为模板” 29

第一章 产品说明

1-1 产品简介

UCCSOFT SmartVizor 可变数据印刷（也称个性化印刷），以下简称“SmartVizor”。软件采用自定义高速文件格式，不依赖于任何其他文件格式作为平台，在用户自定义的文件模版上高速自动合成预置的大容量个性化数据，包括文本、图像、条形码和动态统计图，然后在任何打印设备上全速输出，最终制作出每份内容可完全不一样的印刷品，满足目标客户不同的需求，同时保持统一的企业形象或产品品牌，是个性化市场营销的利器。

SmartVizor 包括数据处理、模版制作、数据合成、预览和打印五大模块，适用任何打印设备。非常适合目标客户庞大、客户需求各异的行业，如金融保险、电信、汽车、房产、连锁企业、直邮、广告、印刷行业，或分支机构众多的大型企业的商业文书和宣传品的制作。

1-2 产品特色

1) 无需任何的文件格式作为模板，但是可以将 PDF, Word 等文件直接作为背景模板使用，在合适的位置，插入可变数据。此外，SmartVizor 还支持 JPG、TIF、BMP、GIF、WMF 等图片文件格式。
2) 除采用市场上应用最广泛的 Excel 和 Access 数据库作为个性化数据来源之外，还能够轻松的使用数据库(FoxPro、SQL Server， Oracle，IBM DB2 等)、文本文件(CSV、 TXT)和 XML 文件等数据源中直接导入数据。另外可实现数据库多表支持。
3) 配合打印机全速打印印刷品。SmartVizor 能够实现快速在线或离线数据合成，支持双面打印，保证打印设备全速作业。
4) 自动条形码生成。SmartVizor 内含多种类型的条形码生成器，可以让用户在所有文件上打印同一个条形码，也可以在每份印刷品上打印各自不同的条形码。
5) 自动拼版和序列号自动生成。为了充分利用打印设备和纸张的幅面，对于大量打印小幅面的票据以及防伪印刷的奖券等印刷品，SmartVizor 内置的自动拼版功能和序列号自动生成功能将是客户最佳的技术配套。
6) 多段落文本的置入。SmartVizor 内置多段落文本置入技术，帮助用户高效自动生成复杂的个性化产品宣传品。
7) 动态统计图自动生成。帮助用户方便进行财务和销售业务的统计分析。
8) 用户数据文件和输出文件选择性加密。充分保护用户的商业利益。

注：上述产品特色会因用户选购版本不同而有所不同。

背景资料

研究表明个性化印刷品能产生更高的回复率和更快的响应速度，维持更高的客户满意度，增加订单数量。SmartVizor 可变数据印刷软件的任务正是实现个性化印刷。

1-3 系统需求

SmartVizor 的运行环境

操作系统：Windows 98/XP/2000/NT。

硬件配置：CPU1.2GB 以上，内存 256MB，硬盘 20GB 以上应用环境。

第二章 安装

根据我们提供的安装包，进行安装。

提示：对于加密狗版本，需要安装附带的加密狗的驱动程序。

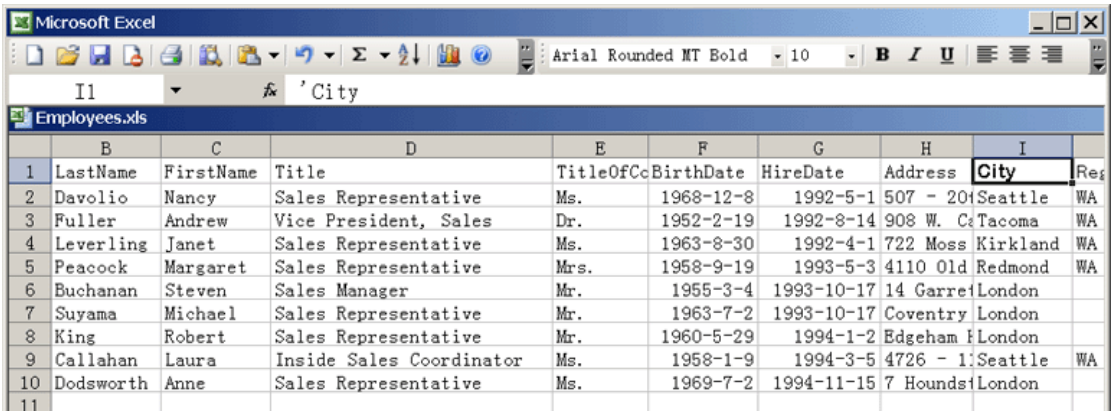
第三章 准备

3-1 模版的制作

1、需求依照您使用的排版软件而定：
可以按照你使用排版软件，如 In Design、PageMaker、Illustrator、QuarkXPress、CorelDraw、 Word、Excel、PowerPoint 等工具设计版面，再将排版文件转换成统一的 图片 格式。
2、本软件可以接受的模版文件格式除 PDF 外，还有 jpg、bmp、tif、gif。你可以将文件转换成上述格式，供本软件作为数据合并的模版使用。

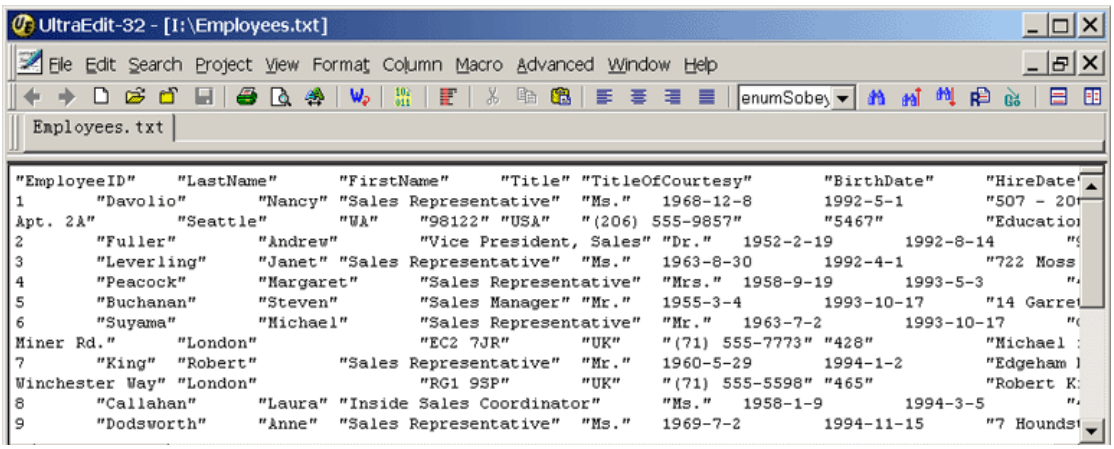
3-2 数据准备

合并使用数据来源可选择 csv 格式文本文件和 Access 类型数据库文件， csv 格式文件可在 Microsoft Office 中的 Excel 进行编辑，也可通过其他文本编辑工具编辑或直接从数据库中导出。
用 Excel 打开的数据



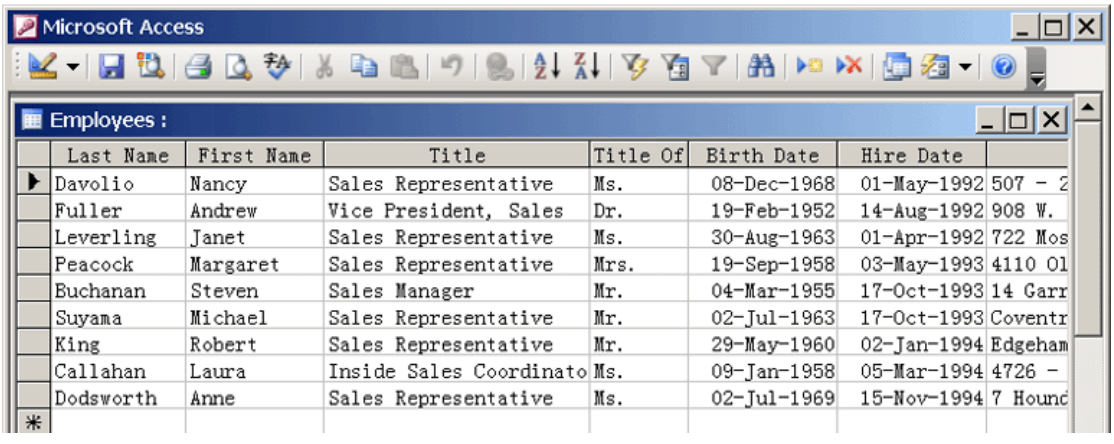
	B	C	D	E	F	G	H	I
1	LastName	FirstName	Title	TitleOfCc	BirthDate	HireDate	Address	City
2	Davolio	Nancy	Sales Representative	Ms.	1968-12-8	1992-5-1	507 - 20	Seattle
3	Fuller	Andrew	Vice President, Sales	Dr.	1952-2-19	1992-8-14	908 W. Ca	Tacoma
4	Leverling	Janet	Sales Representative	Ms.	1963-8-30	1992-4-1	722 Moss	Kirkland
5	Peacock	Margaret	Sales Representative	Mrs.	1958-9-19	1993-5-3	4110 Old	Redmond
6	Buchanan	Steven	Sales Manager	Mr.	1955-3-4	1993-10-17	14 Garret	London
7	Suyama	Michael	Sales Representative	Mr.	1963-7-2	1993-10-17	Coventry	London
8	King	Robert	Sales Representative	Mr.	1960-5-29	1994-1-2	Edgeham F	London
9	Callahan	Laura	Inside Sales Coordinator	Ms.	1958-1-9	1994-3-5	4726 - 1	Seattle
10	Dodsworth	Anne	Sales Representative	Ms.	1969-7-2	1994-11-15	7 Houndst	London

用 UltraEdit32 打开的 text(csv)格式数据文件




```
"EmployeeID"    "LastName"      "FirstName"     "Title" "TitleOfCourtesy"       "BirthDate"     "HireDate
1       "Davolio"       "Nancy" "Sales Representative"  "Ms."   1968-12-8       1992-5-1        "507 - 20
Apt. 2A"        "Seattle"       "WA"    "98122" "USA"   "(206) 555-9857"        "5467"          "Educatio
2       "Fuller"        "Andrew"        "Vice President, Sales" "Dr."   1952-2-19       1992-8-14       "
3       "Leverling"     "Janet" "Sales Representative"  "Ms."   1963-8-30       1992-4-1        "722 Moss
4       "Peacock"       "Margaret"      "Sales Representative"  "Mrs."  1958-9-19       1993-5-3        "
5       "Buchanan"      "Steven"        "Sales Manager" "Mr."   1955-3-4        1993-10-17      "14 Garre
6       "Suyama"        "Michael"       "Sales Representative"  "Mr."   1963-7-2        1993-10-17      "
Miner Rd."      "London"                "EC2 7JR"       "UK"    "(71) 555-7773" "428"           "Michael
7       "King"  "Robert"        "Sales Representative"  "Mr."   1960-5-29       1994-1-2        "Edgeham
Winchester Way" "London"                "RG1 9SP"       "UK"    "(71) 555-5598" "465"           "Robert K
8       "Callahan"      "Laura" "Inside Sales Coordinator"      "Ms."   1958-1-9        1994-3-5        "
9       "Dodsworth"     "Anne"  "Sales Representative"  "Ms."   1969-7-2        1994-11-15      "7 Houndst
```

用 Microsoft Access 打开数据表



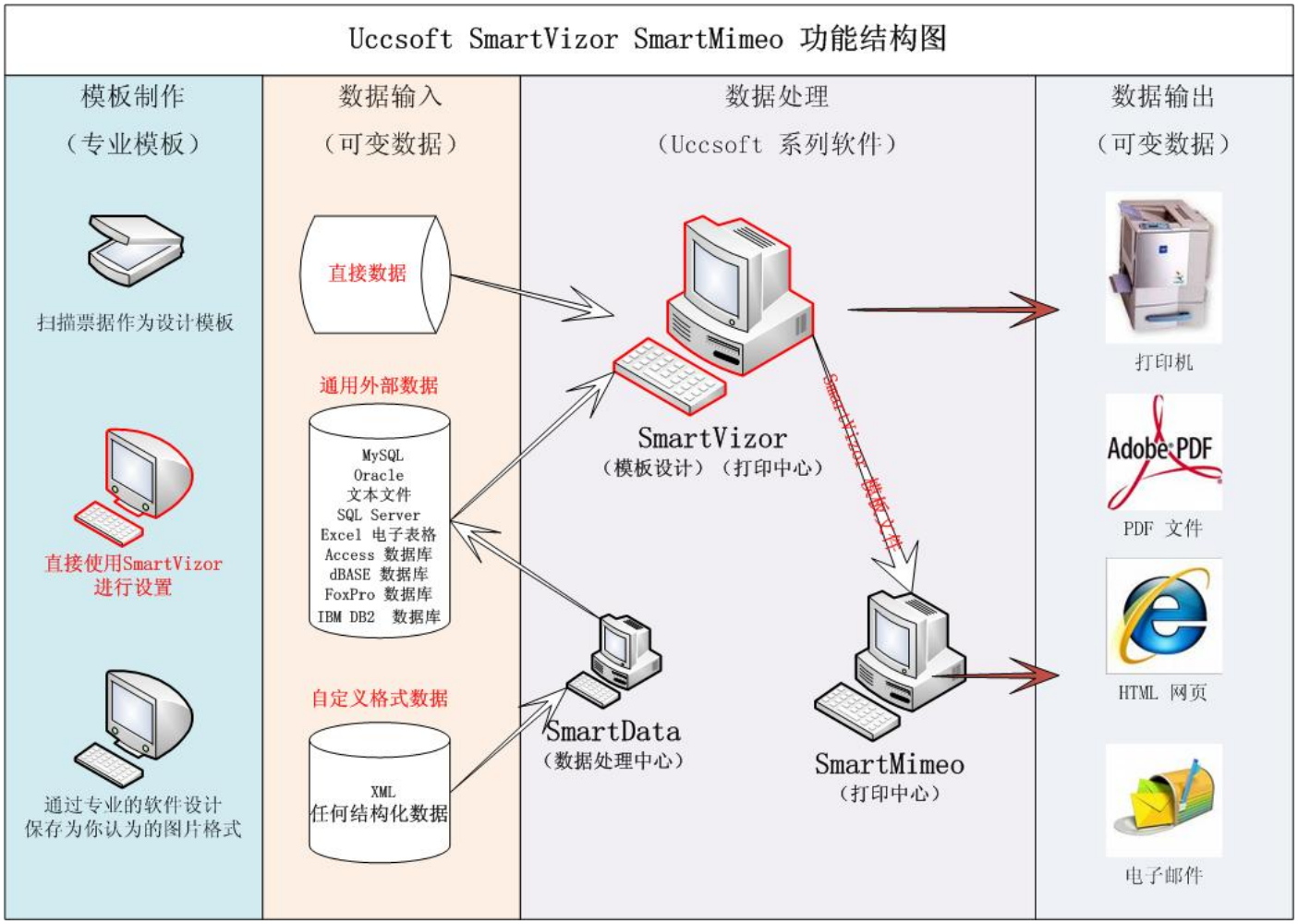
Last Name	First Name	Title	Title Of	Birth Date	Hire Date	
Davolio	Nancy	Sales Representative	Ms.	08-Dec-1968	01-May-1992	507 - 2
Fuller	Andrew	Vice President, Sales	Dr.	19-Feb-1952	14-Aug-1992	908 W.
Leverling	Janet	Sales Representative	Ms.	30-Aug-1963	01-Apr-1992	722 Mos
Peacock	Margaret	Sales Representative	Mrs.	19-Sep-1958	03-May-1993	4110 Ol
Buchanan	Steven	Sales Manager	Mr.	04-Mar-1955	17-Oct-1993	14 Garr
Suyama	Michael	Sales Representative	Mr.	02-Jul-1963	17-Oct-1993	Coventr
King	Robert	Sales Representative	Mr.	29-May-1960	02-Jan-1994	Edgeham
Callahan	Laura	Inside Sales Coordinato	Ms.	09-Jan-1958	05-Mar-1994	4726 -
Dodsworth	Anne	Sales Representative	Ms.	02-Jul-1969	15-Nov-1994	7 Hound

第四章 SmartVizor 概述

关于 SmartVizor 的使用，以模版为中心，依序说明如下。

4-1 制作流程

需求依照您使用的排版软件而定：



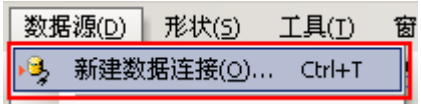
第五章 SmartVizor 制作-数据源绑定

说明：下面我们将通过一个示例，介绍如何使用 SmartVizor 进行一个可变的模板的设计以及其中的注意事项。

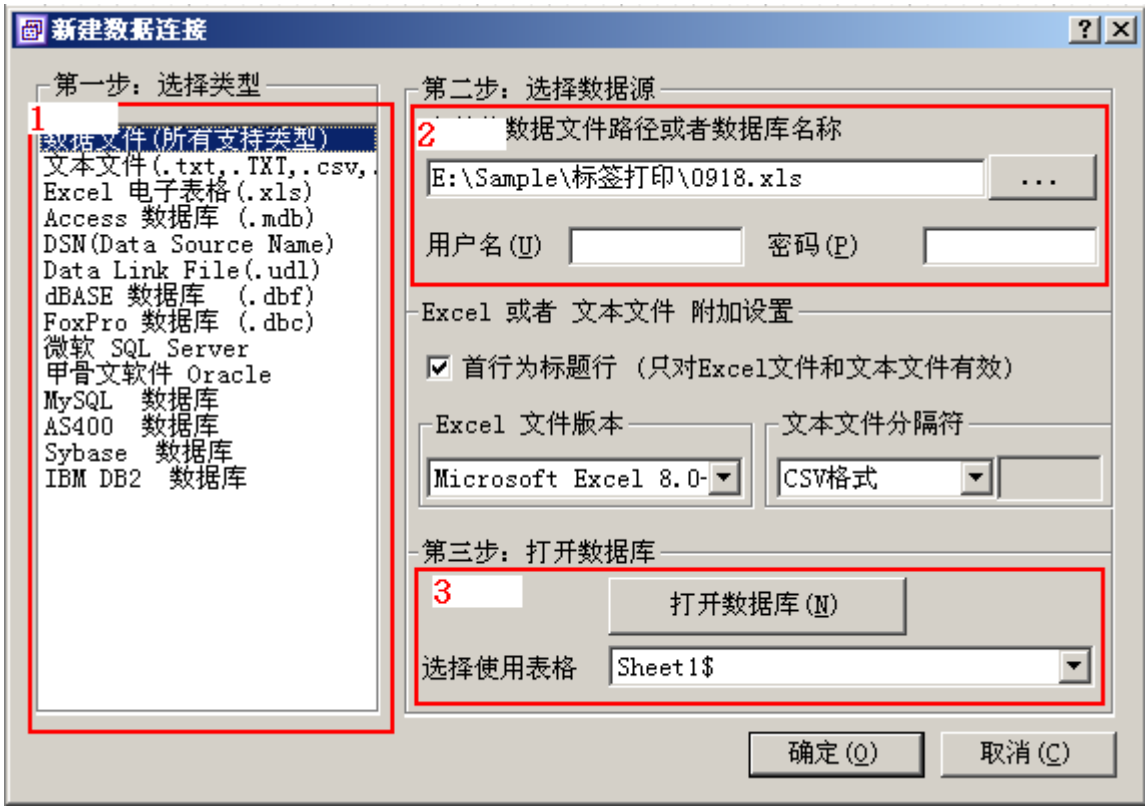
5-1：『 』打开数据源

说明： 此功能根据是否需要可变数据决定。

点击菜单上的“数据源(D)”->“新建数据源连接(O)... Ctrl+T”



5-2：『 』设置数据源

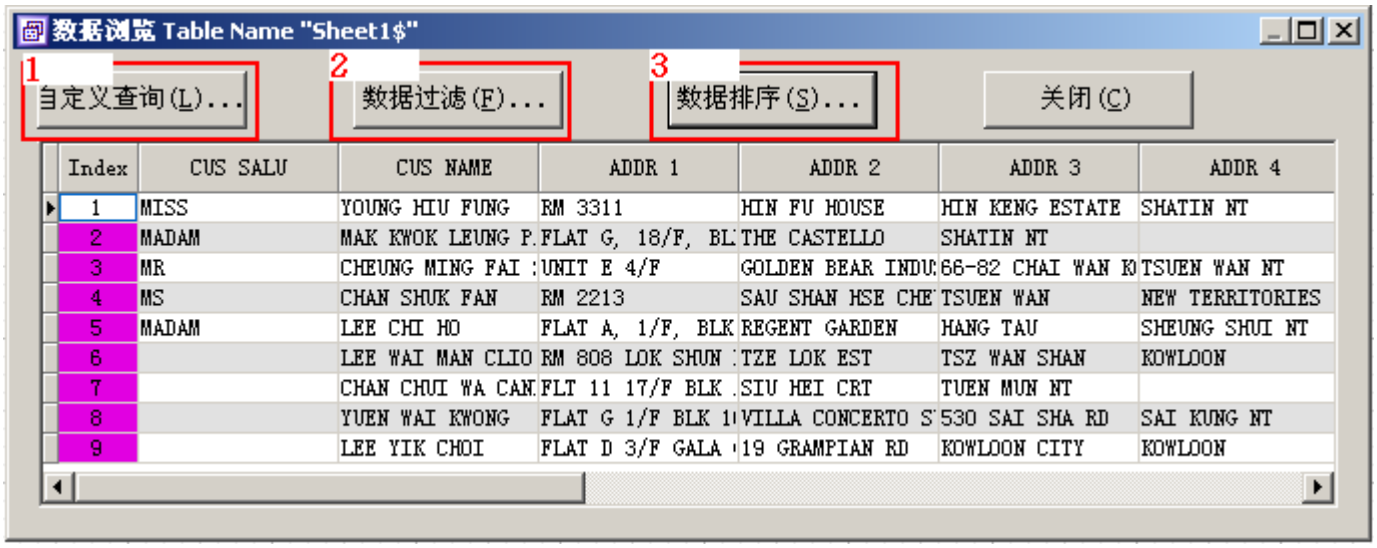


1: 选择数据源类型: 文本文件，Excel，Access，Oracle….

2: 选择数据源位置或者名字，如果有密码设置密码，没有就保存为空

3: 选择使用的数据源中的表格

5-3：『 』浏览数据



Index	CUS SALU	CUS NAME	ADDR 1	ADDR 2	ADDR 3	ADDR 4
1	MISS	YOUNG HIU FUNG	RM 3311	HIN FU HOUSE	HIN KENG ESTATE	SHATIN NT
2	MADAM	MAK KWOK LEUNG P	FLAT G, 18/F, BL	THE CASTELLO	SHATIN NT	
3	MR	CHEUNG MING FAI	UNIT E 4/F	GOLDEN BEAR INDU	66-82 CHAI WAN K	TSUEN WAN NT
4	MS	CHAN SHUK FAN	RM 2213	SAU SHAN HSE CHE	TSUEN WAN	NEW TERRITORIES
5	MADAM	LEE CHI HO	FLAT A, 1/F, BLK	REGENT GARDEN	HANG TAU	SHEUNG SHUI NT
6		LEE WAI MAN CLIO	RM 808 LOK SHUN	TZE LOK EST	TSZ WAN SHAN	KOWLOON
7		CHAN CHUI WA CAN	FLT 11 17/F BLK	SIU HEI CRT	TUEN MUN NT	
8		YUEN WAI KWONG	FLAT G 1/F BLK 1	VILLA CONCERTO S	530 SAI SHA RD	SAI KUNG NT
9		LEE YIK CHOI	FLAT D 3/F GALA	19 GRAMPIAN RD	KOWLOON CITY	KOWLOON

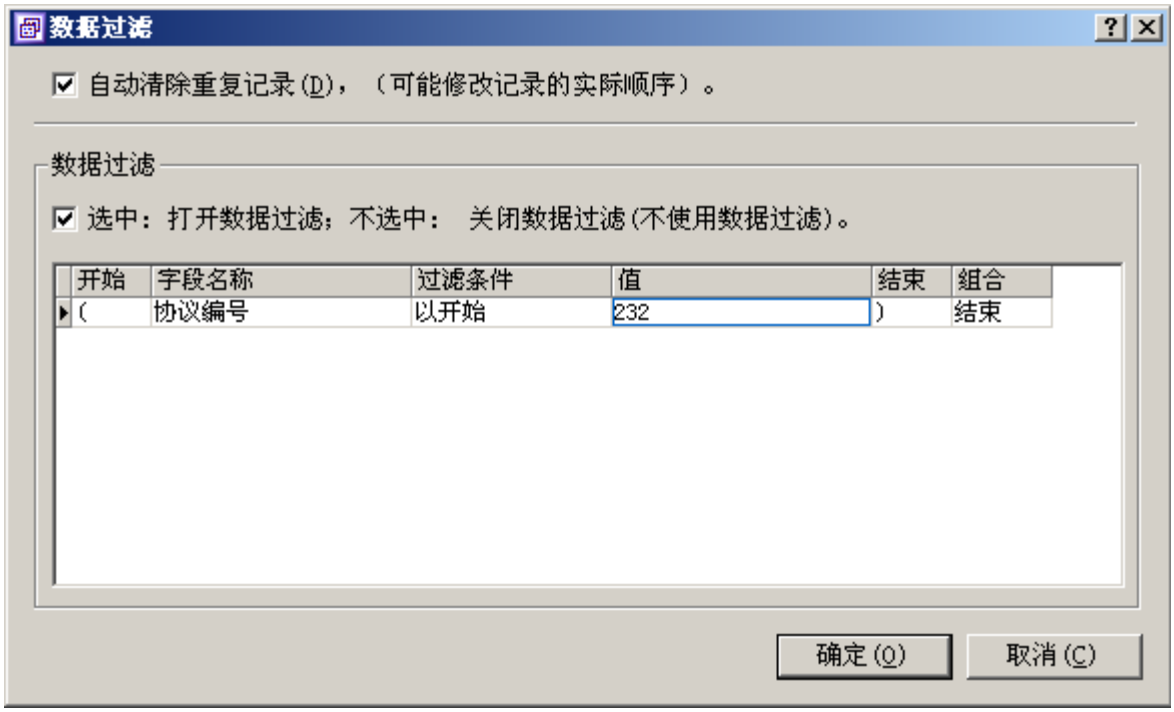
1： 如果需要对查询进行操作，可以选择

2： 可以对数据进行过滤

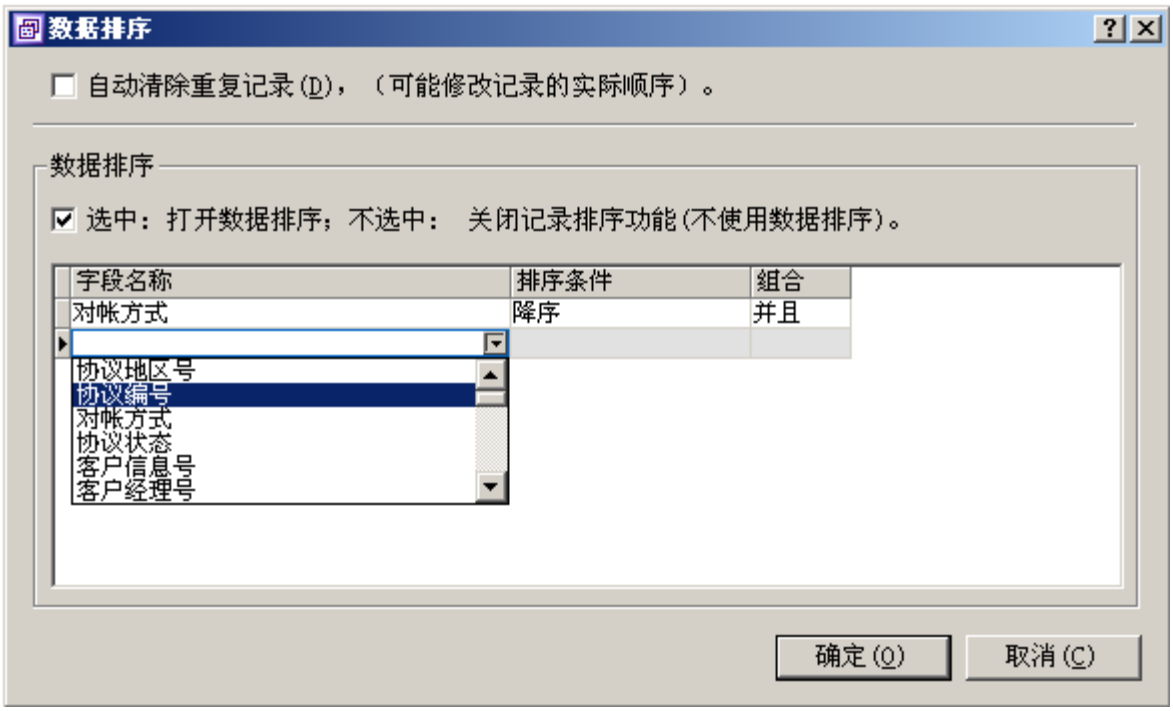
3： 可以对数据进行排序

5-4：『 』自定义查询

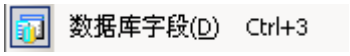
5-5：『 』数据过滤

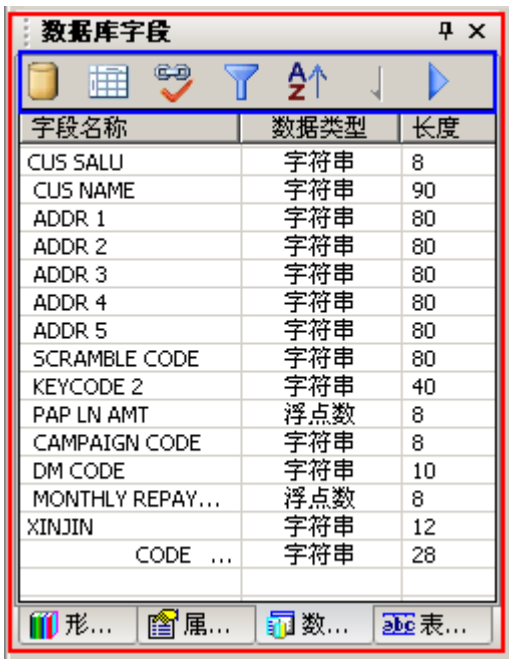


5-6：『 』数据排序



5-7：『 』数据源面板

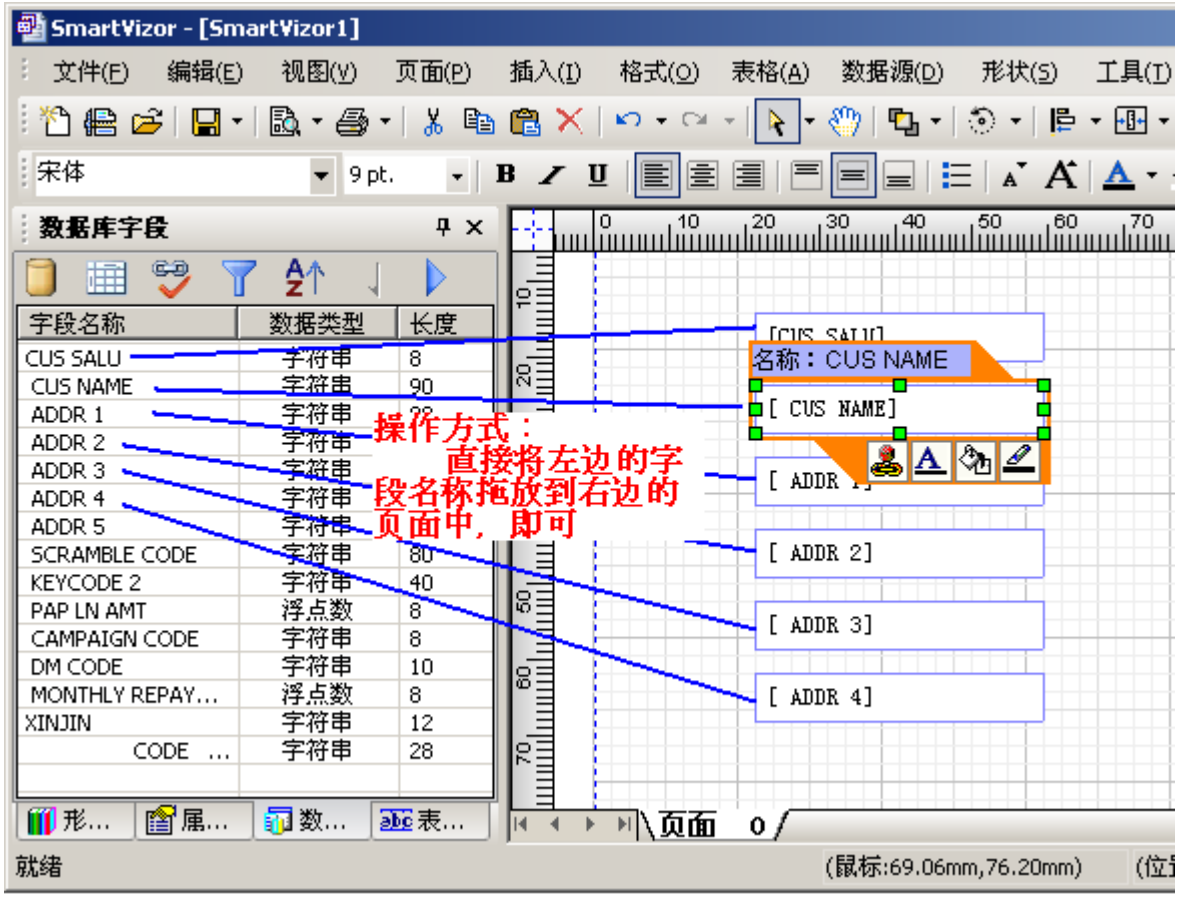




连接好数据源之后，将在左边出现一个面板，里面有所有的字段名称。

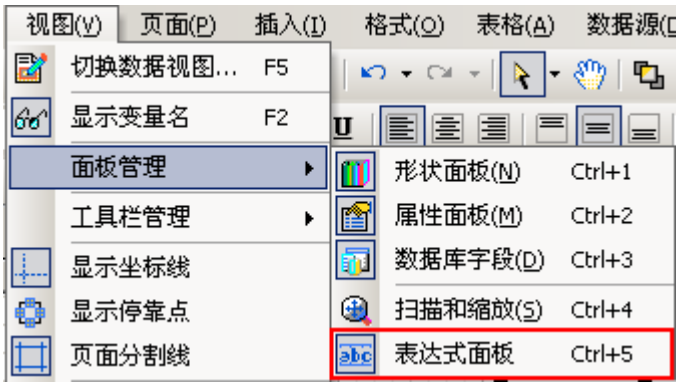
5-8：『 』绑定数据

操作： 直接将名称的数据拖放到页面，即可。

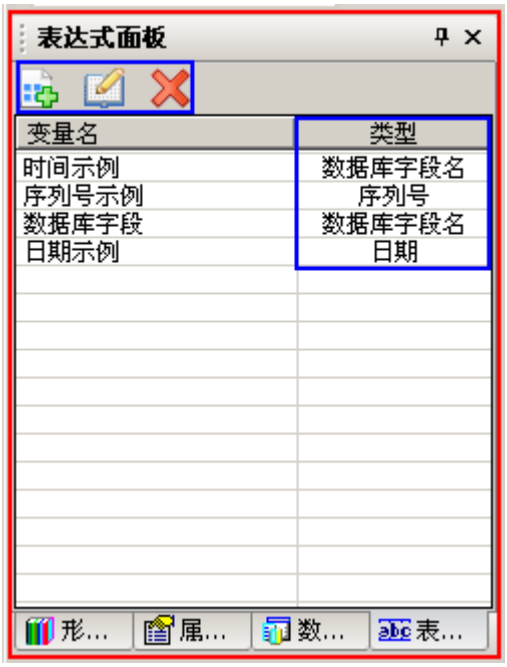


第六章 SmartVizor 制作-表达式绑定

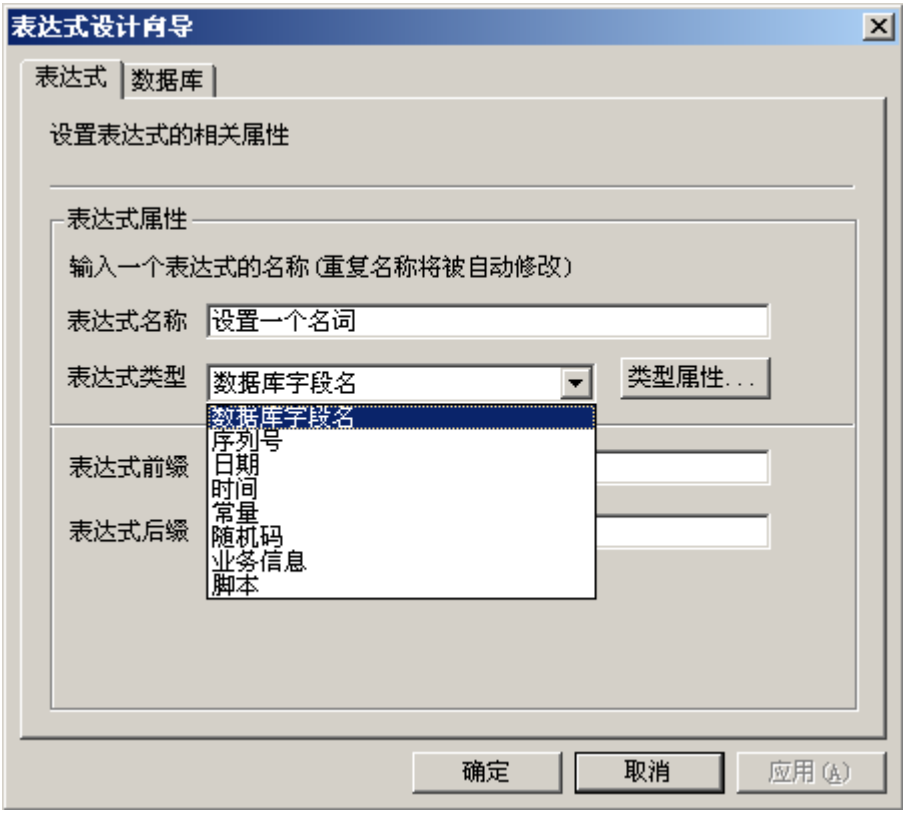
6-1：『abc』打开表达式面板



6-2：『 』表达式面板功能

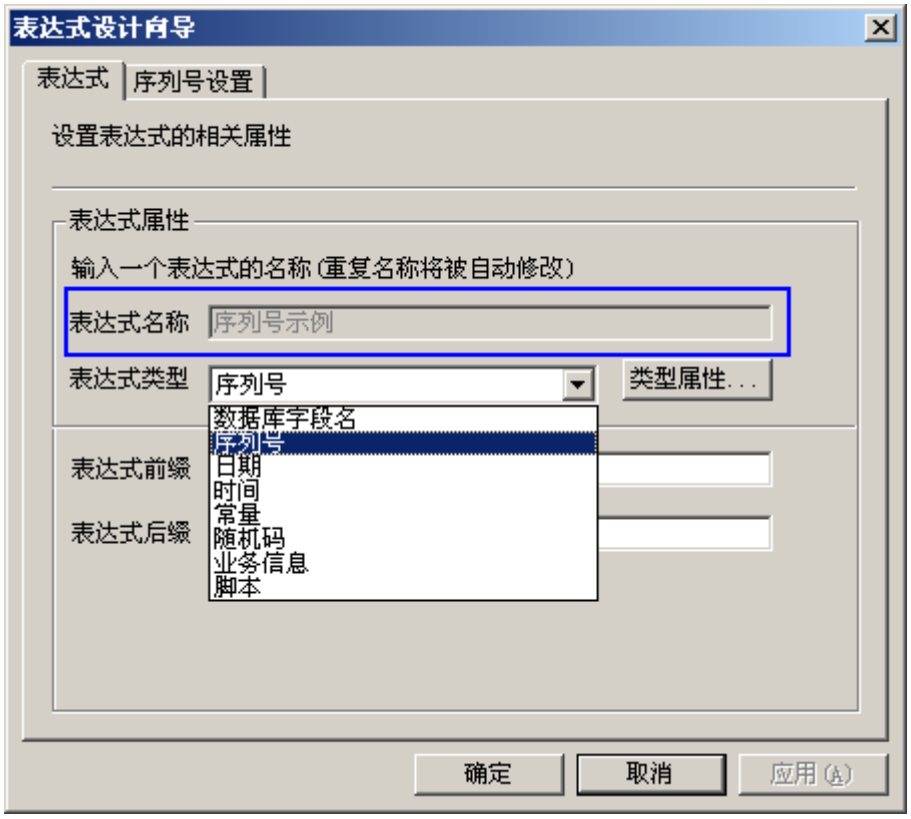


6-3：『 』添加表达式



1： 必须设置一个名称，系统将通过这个名称使用这个表达式
2： 选择一个表示的类型。不同的表达式，有不同的参数设定
3： 表达式前缀：添加在表达式结果前面的数据
4： 表达式后缀：添加到表达式结果后面的数据

6-4：『 』修改表达式



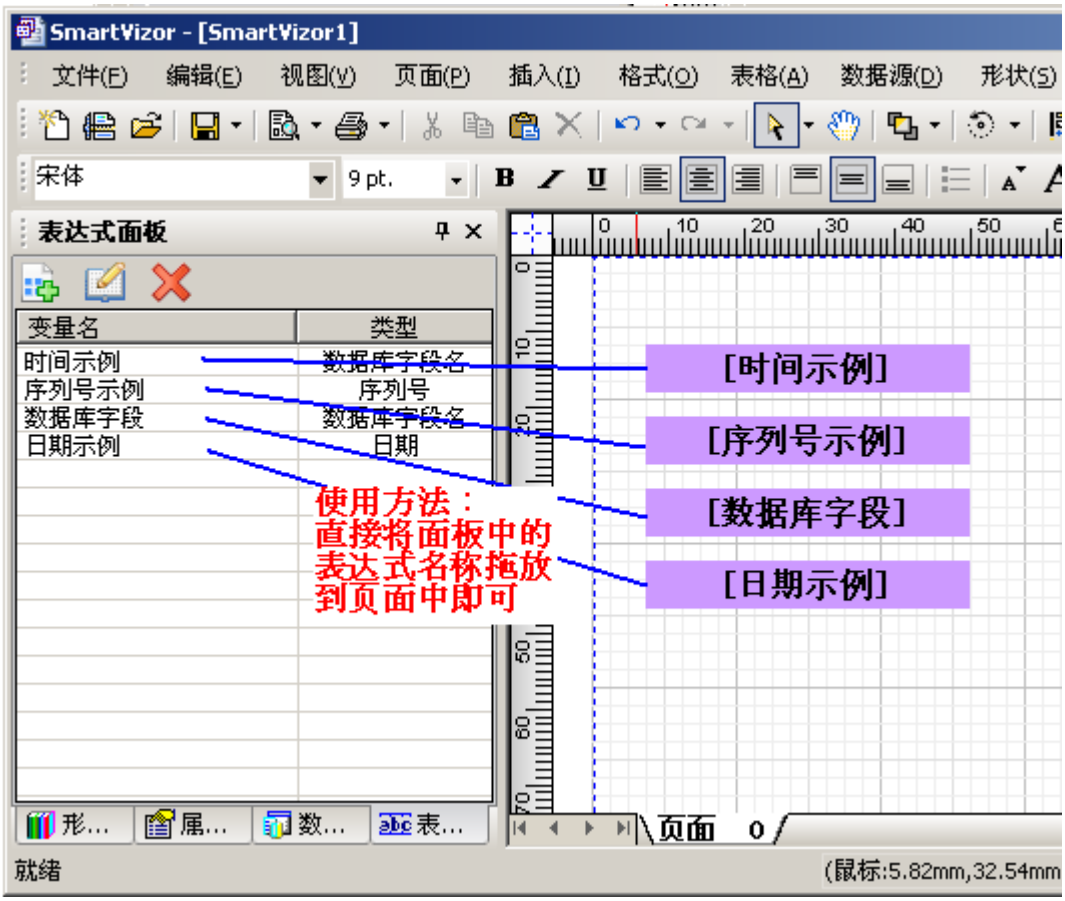
提示：修改表达式的时候，是不能够改表达式的名称，其他操作同添加表达式。

6-5：『 』删除表达式

删除不需要的表达式。

6-5：『 』表达式的使用

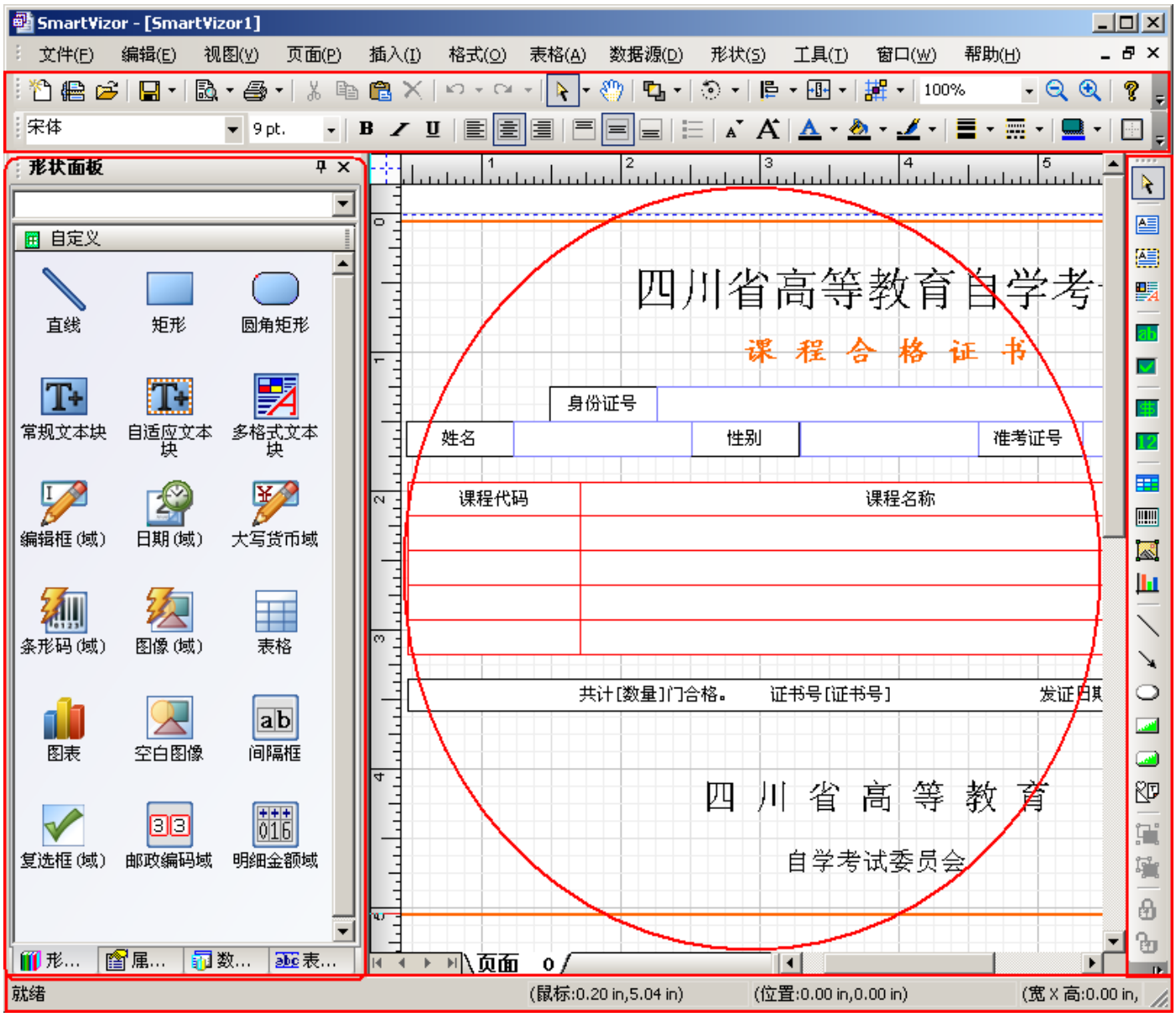
直接拖放到页面中即可



第七章 SmartVizor 制作-控件使用

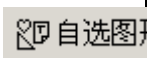
SmartVizor 提供了众多的控件，来方便用户的使用，不同的控件，有不同的效果。

7-1 SmartVizor 组件表

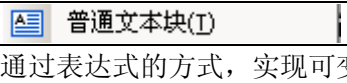


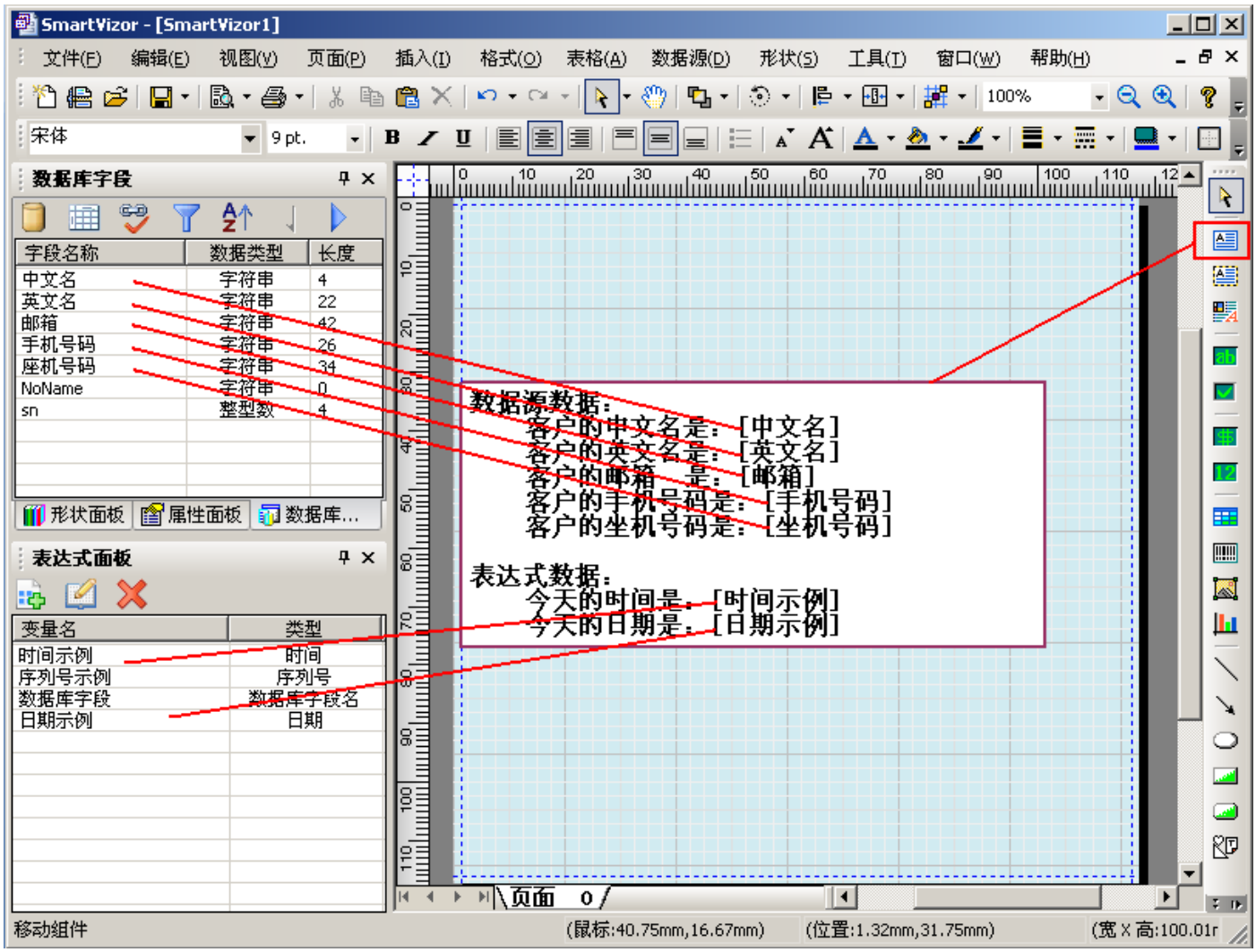
7-2、组件及工具按钮说明

图标	命令	说明
	选择	选中时，能够选中控件
	普通文本块	添加一个文本控件。
	自适应文本块	添加一个字体大小可以随控件大小变化的文本控件。
	多格式文本块	添加多格式的文本控件。

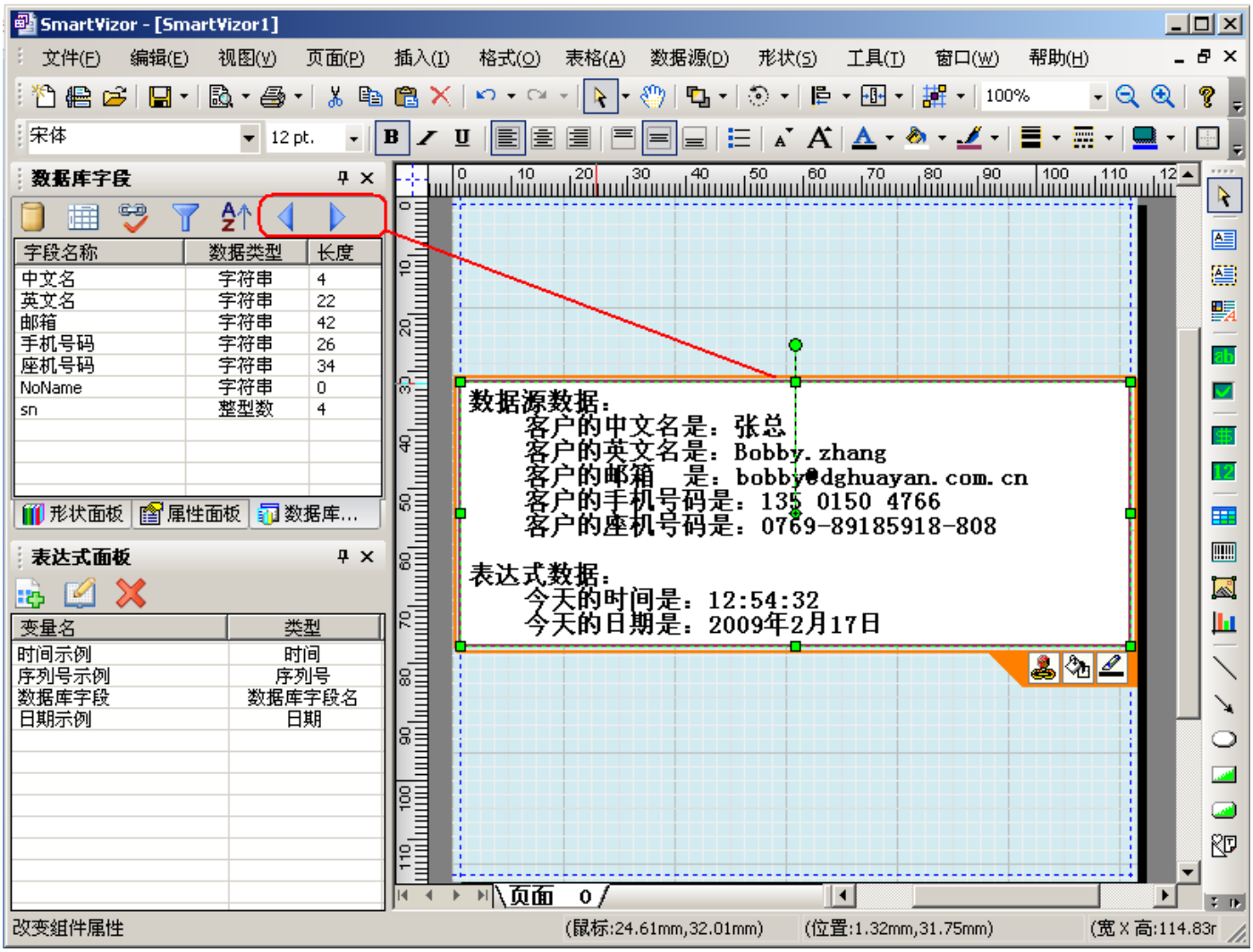
	编辑框控件	接收和显示文本数据。
	复选框	表明选项为打开或关闭。复选框之间无排他性。
	货币控件	接收和显示含有货币等特殊符号的控件。
	分割控件	接收和显示分割开的字符。
	插入表格	插入表格。
	条码	此二维条形码对象交互存储表单数据。当表单被打印并返回时，可使用传统的扫描技术扫描条形码从而无丢失地检索表单数据。
	图像控件	接受交互图像。可在 SmartVizor 中对交互图像进行修改。您可以更改图像，或 双击 SmartVizor 中的图像再选择不同的图像。
	图表	显示图表。
	直线	绘制直线。
	带箭头的直线	绘制带箭头的直线。
	椭圆	绘制椭圆。
	矩形	绘制矩形。
	时间控件	接收和显示时间和日期数据并支持模式识别。从所显示的格式中导出不同的格式
	自选图形	插入自选的图形

7-3、『 』普通文本块

图标：	
菜单：	
说明：	通过表达式的方式，实现可变数据。通过表达式符号 “[”和”]”实现。
示例：	

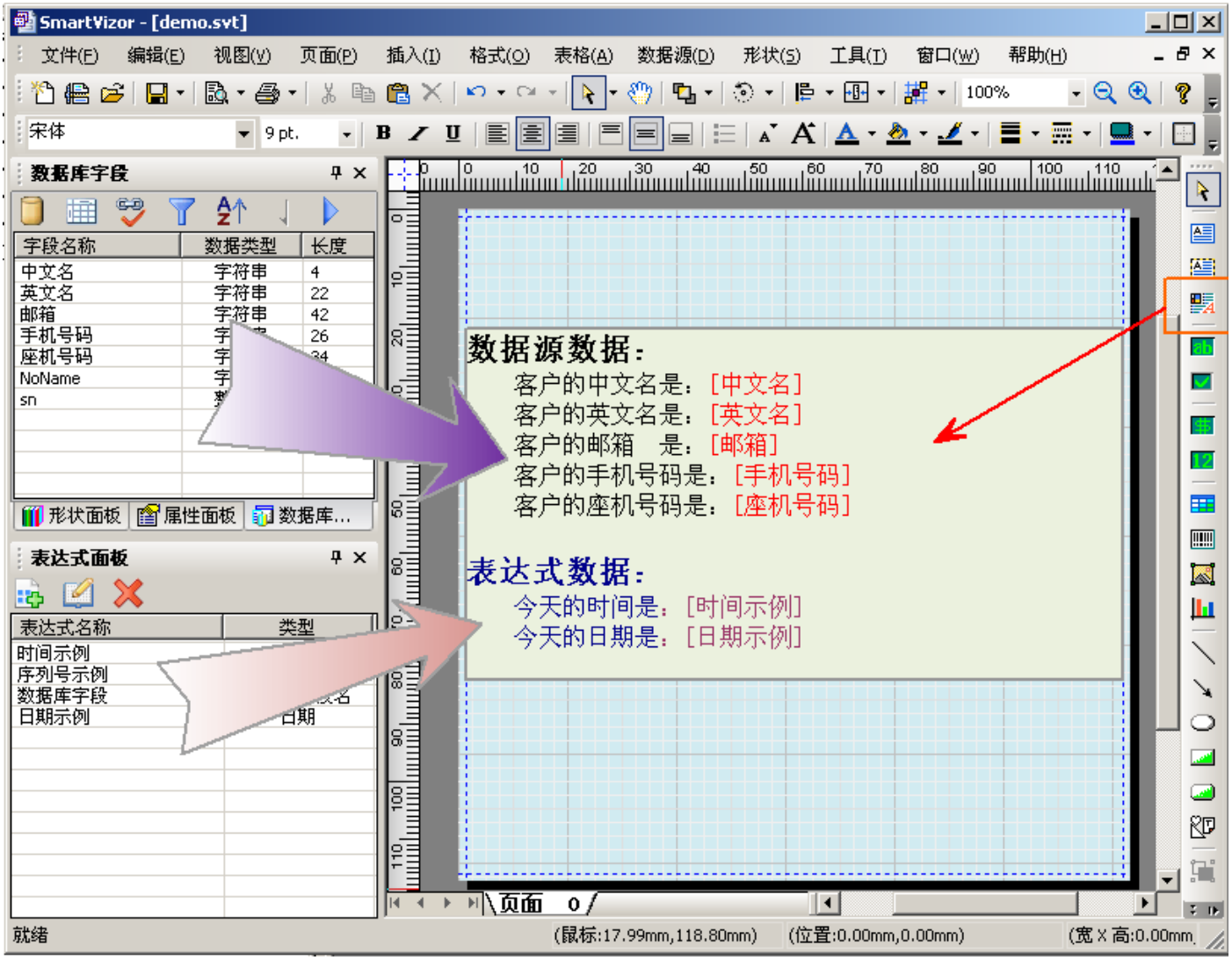

SmartVizor - [SmartVizor1]
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 页面(P) 插入(I) 格式(O) 表格(A) 数据源(D) 形状(S) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
宋体
9 pt.
数据库字段
字段名称 数据类型 长度
中文名 字符串 4
英文名 字符串 22
邮箱 字符串 42
手机号码 字符串 26
座机号码 字符串 34
NoName 字符串 0
sn 整型数 4
形状面板 属性面板 数据库...
表达式面板
变量名 类型
时间示例 时间
序列号示例 序列号
数据库字段 数据库字段名
日期示例 日期
数据源数据:
客户的中文名是:[中文名]
客户的英文名是:[英文名]
客户的邮箱 是:[邮箱]
客户的手机号码是:[手机号码]
客户的坐机号码是:[坐机号码]
表达式数据:
今天的时间是:[时间示例]
今天的日期是:[日期示例]
页面 0
移动组件
(鼠标:40.75mm,16.67mm)
(位置:1.32mm,31.75mm)

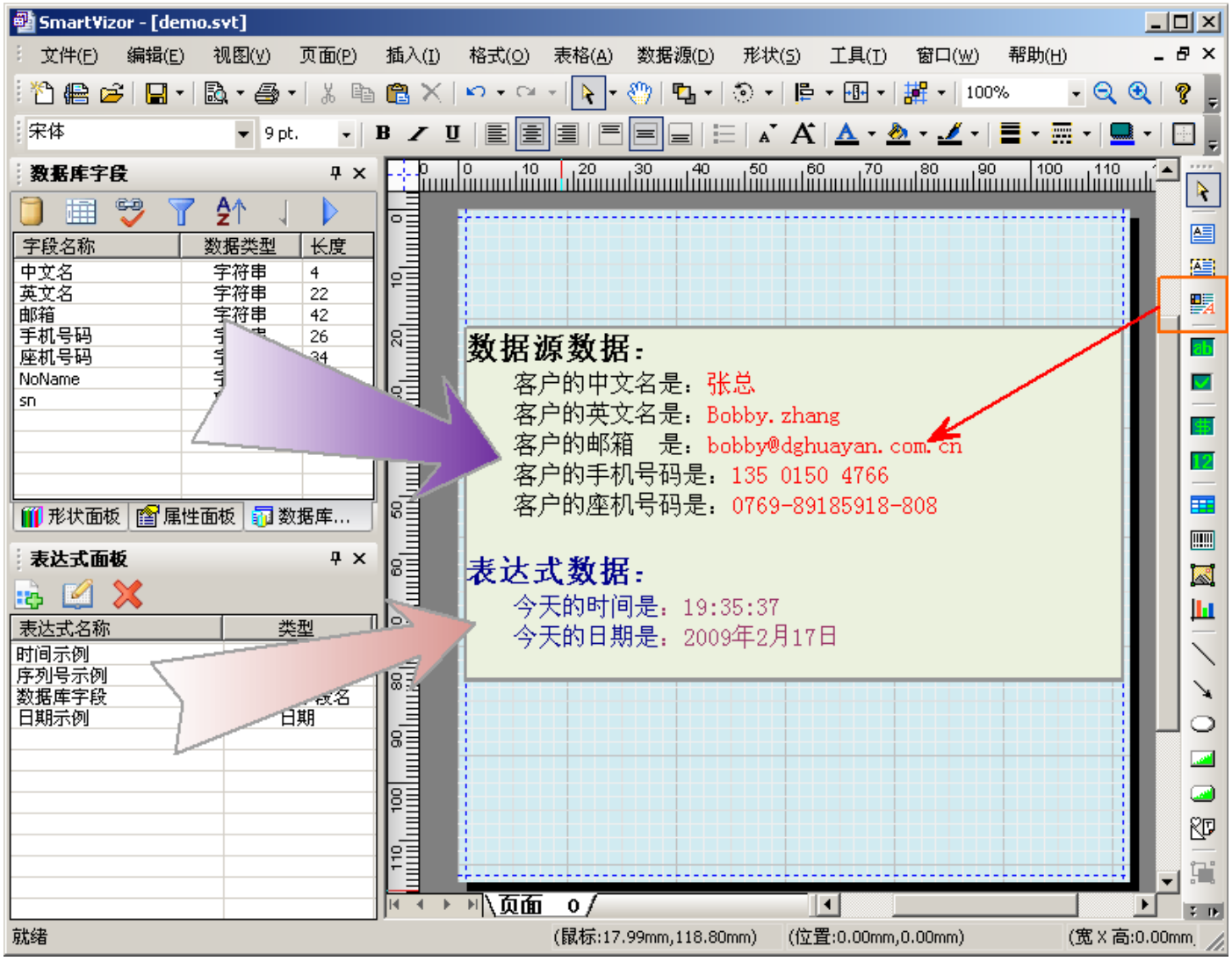
数据效果：



7-4、『 』多格式文本块

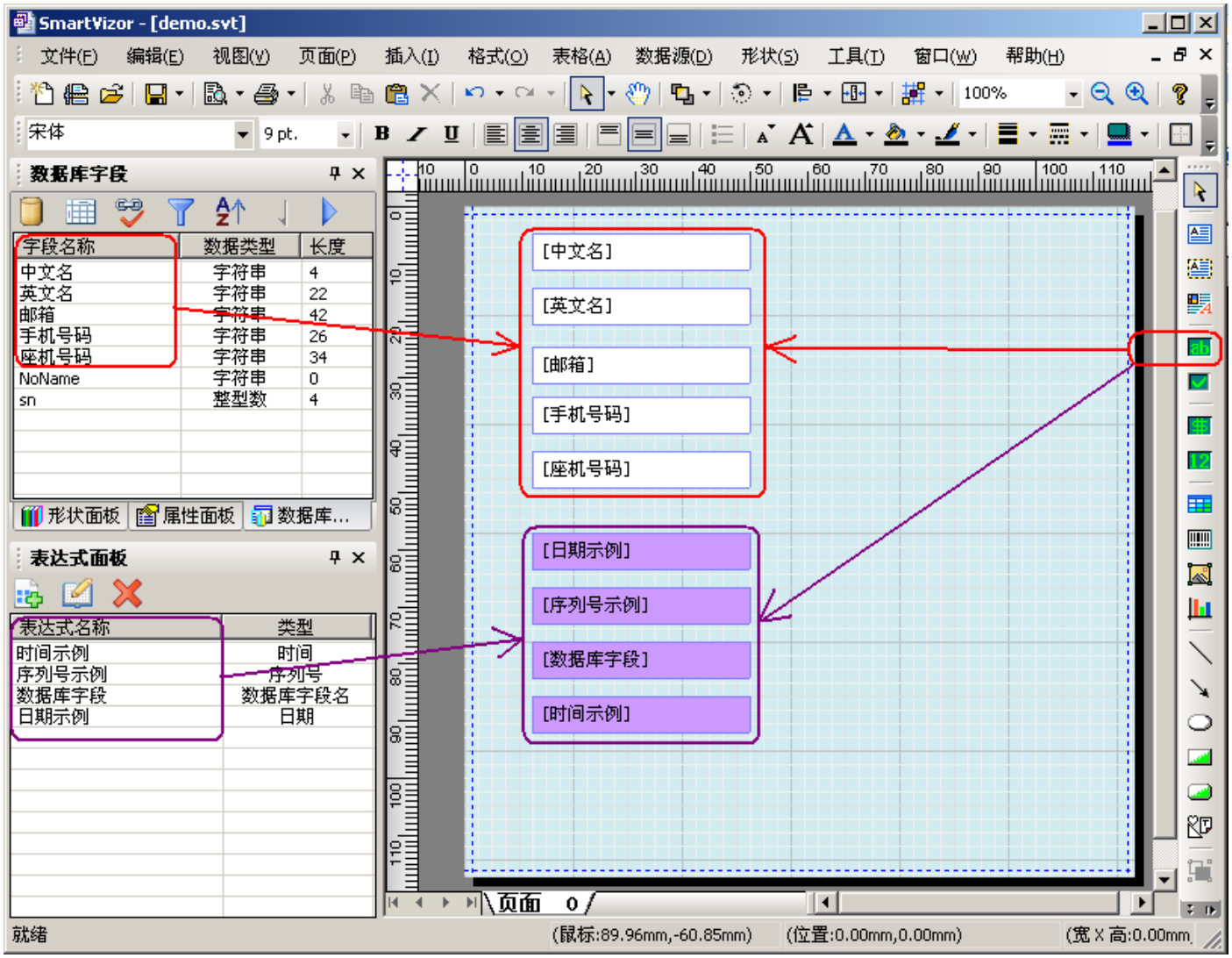
图标：	
菜单：	多格式文本块(R)
说明：	通过表达式的方式，实现可变数据。通过表达式符号 “[”和”]”实现。
示例：	

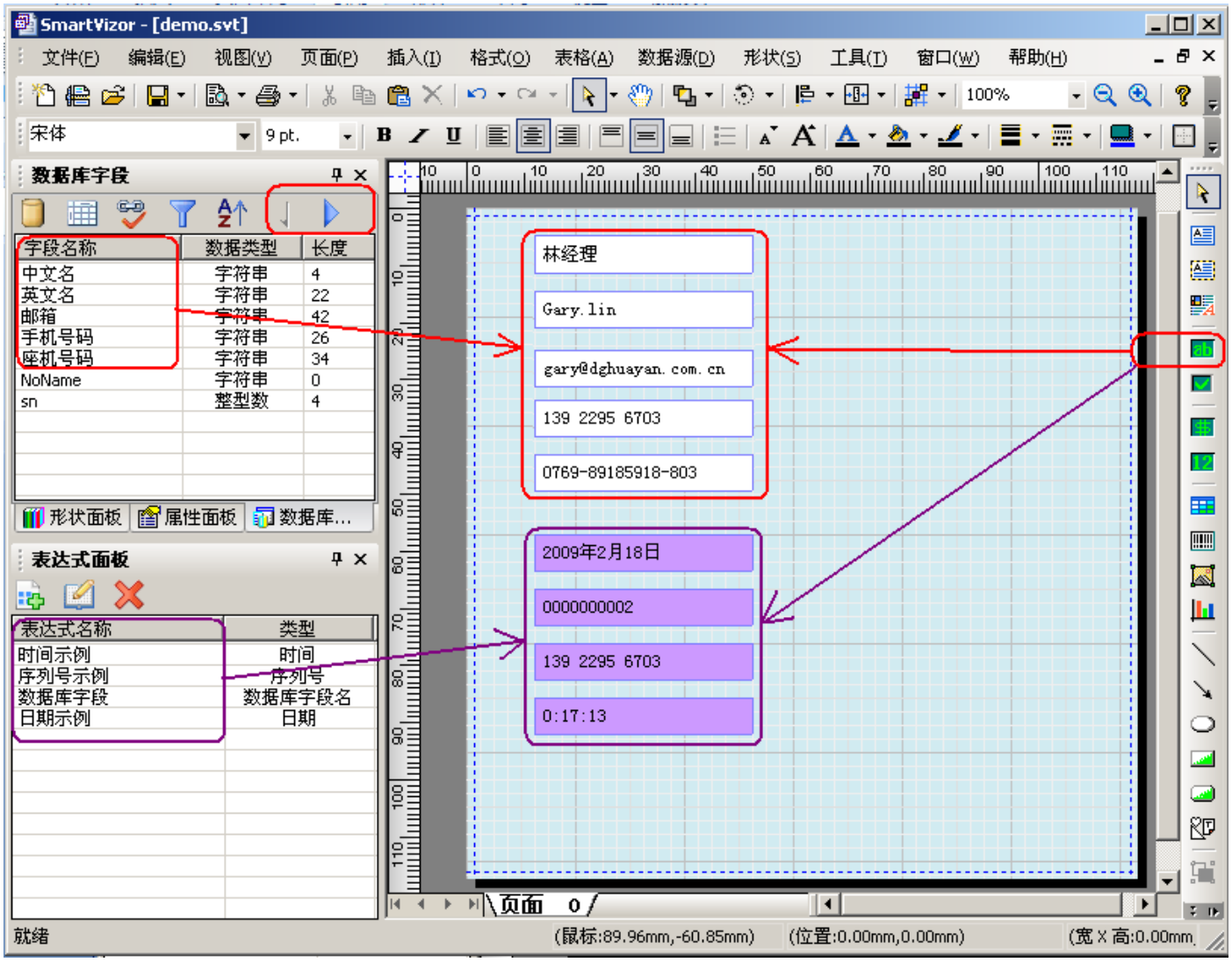

SmartVizor - [demo.svt]
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 页面(P) 插入(I) 格式(O) 表格(A) 数据源(D) 形状(S) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
宋体
9 pt.
100%
数据库字段
字段名称
数据类型
长度
中文名 字符串 4
英文名 字符串 22
邮箱 字符串 42
手机号码
座机号码
NoName
sn
形状面板
属性面板
数据库...
表达式面板
表达式名称
类型
时间示例
序列号示例
数据库字段
日期示例
日期
数据源数据:
客户的中文名是:[中文名]
客户的英文名是:[英文名]
客户的邮箱 是:[邮箱]
客户的手机号码是:[手机号码]
客户的座机号码是:[座机号码]
表达式数据:
今天的时间是:[时间示例]
今天的日期是:[日期示例]
页面 0
就绪
(鼠标:17.99mm,118.80mm)
(位置:0.00mm,0.00mm)
(宽 X 高:0.00mm



7-5、『 』可变编辑框

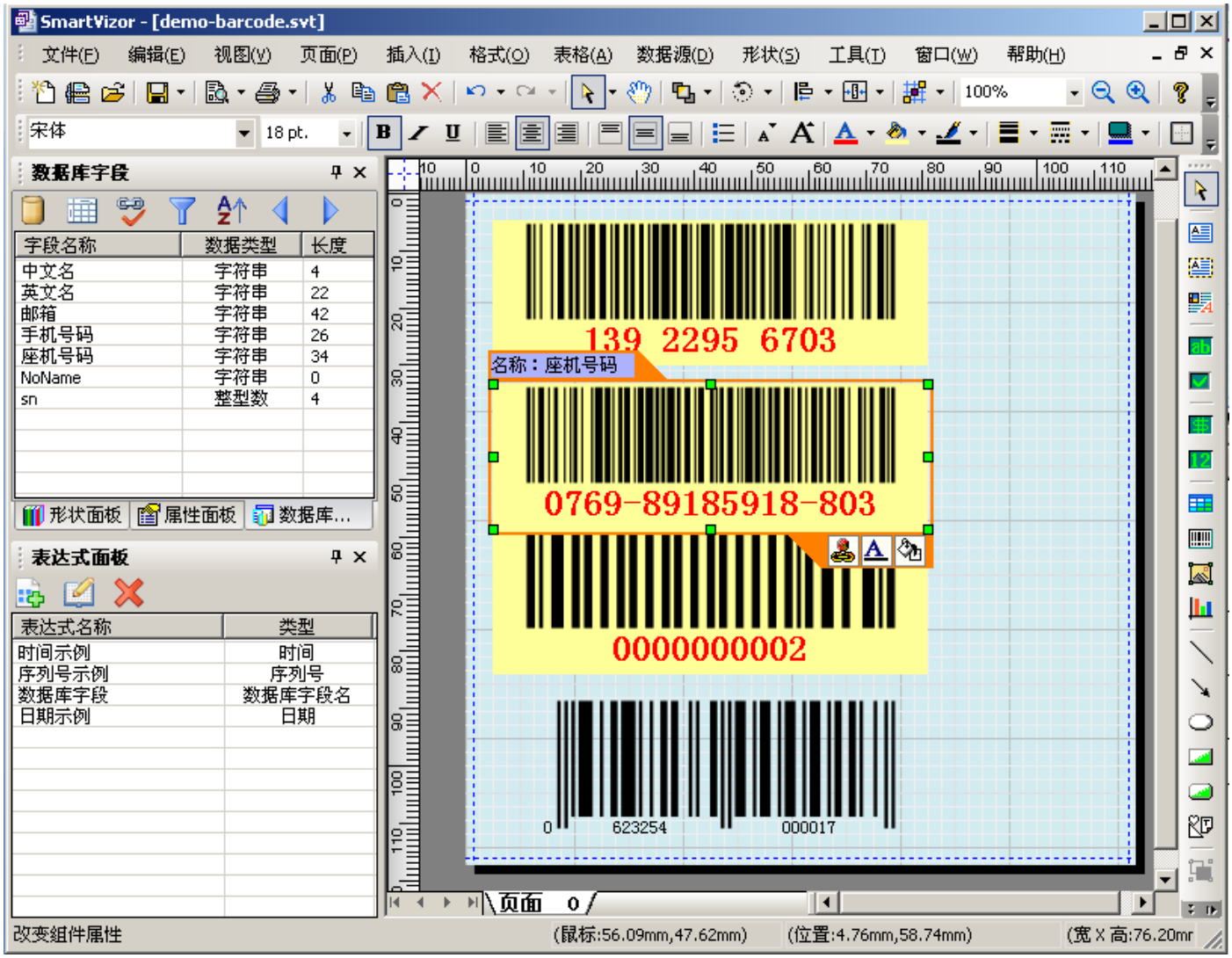
图标：	
菜单：	可变编辑框(域)
说明：	接收和显示文本数据。通过数据绑定实现
示例：	


SmartVizor - [demo.svt]
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 页面(P) 插入(I) 格式(O) 表格(A) 数据源(D) 形状(S) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
宋体
9 pt.
100%
数据库字段
字段名称 数据类型 长度
中文名 字符串 4
英文名 字符串 22
邮箱 字符串 42
手机号码 字符串 26
座机号码 字符串 34
NoName 字符串 0
sn 整型数 4
形状面板 属性面板 数据库...
表达式面板
表达式名称 类型
时间示例 时间
序列号示例 序列号
数据库字段 数据库字段名
日期示例 日期
[中文名]
[英文名]
[邮箱]
[手机号码]
[座机号码]
[日期示例]
[序列号示例]
[数据库字段]
[时间示例]
页面 0
就绪
(鼠标:89.96mm,-60.85mm)
(位置:0.00mm,0.00mm)
(宽 X 高:0.00mm



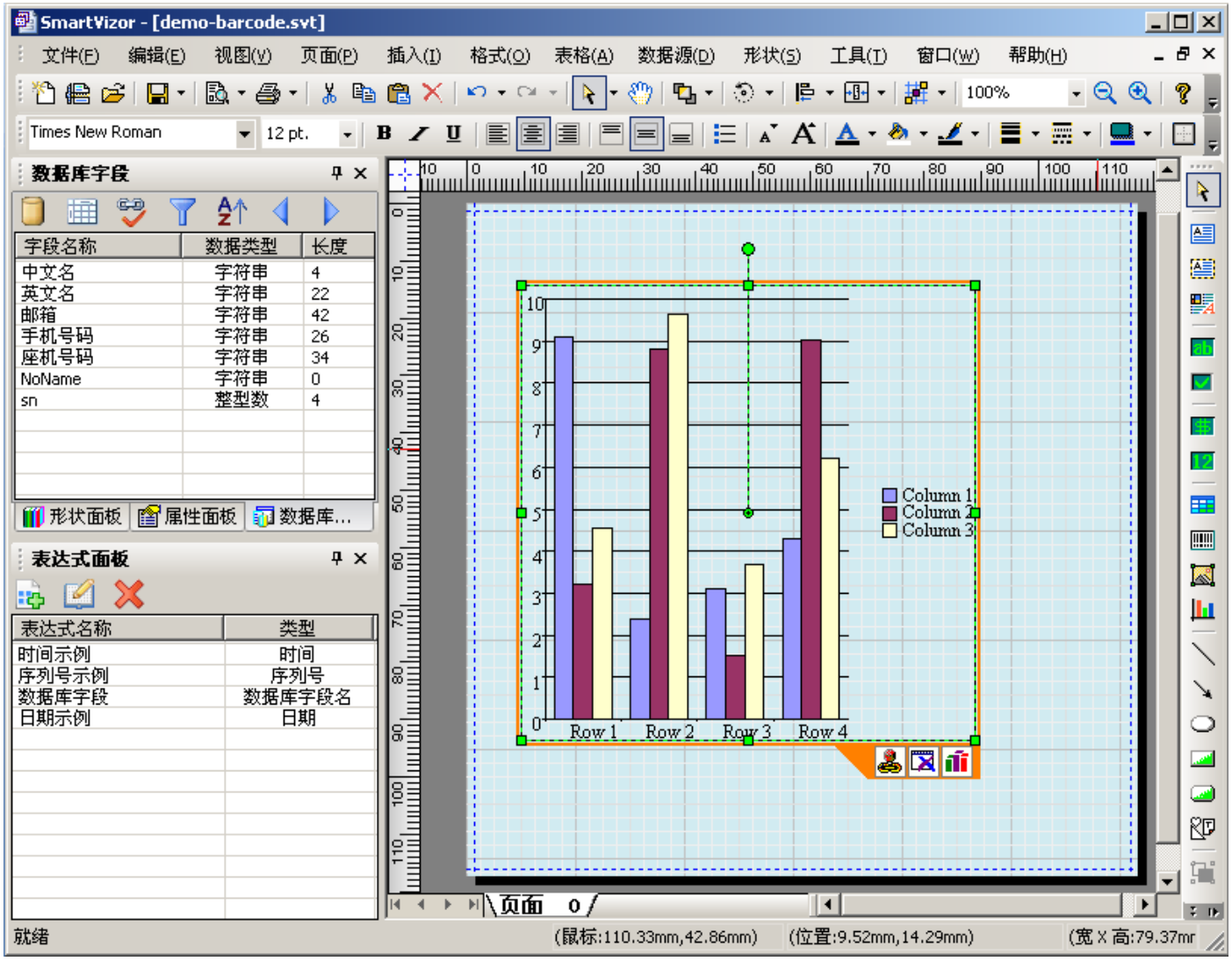
7-6、『 』可变条形码

图标：	
菜单：	可变条形码(域)
说明：	接收和显示条形码。通过数据绑定实现
示例：	

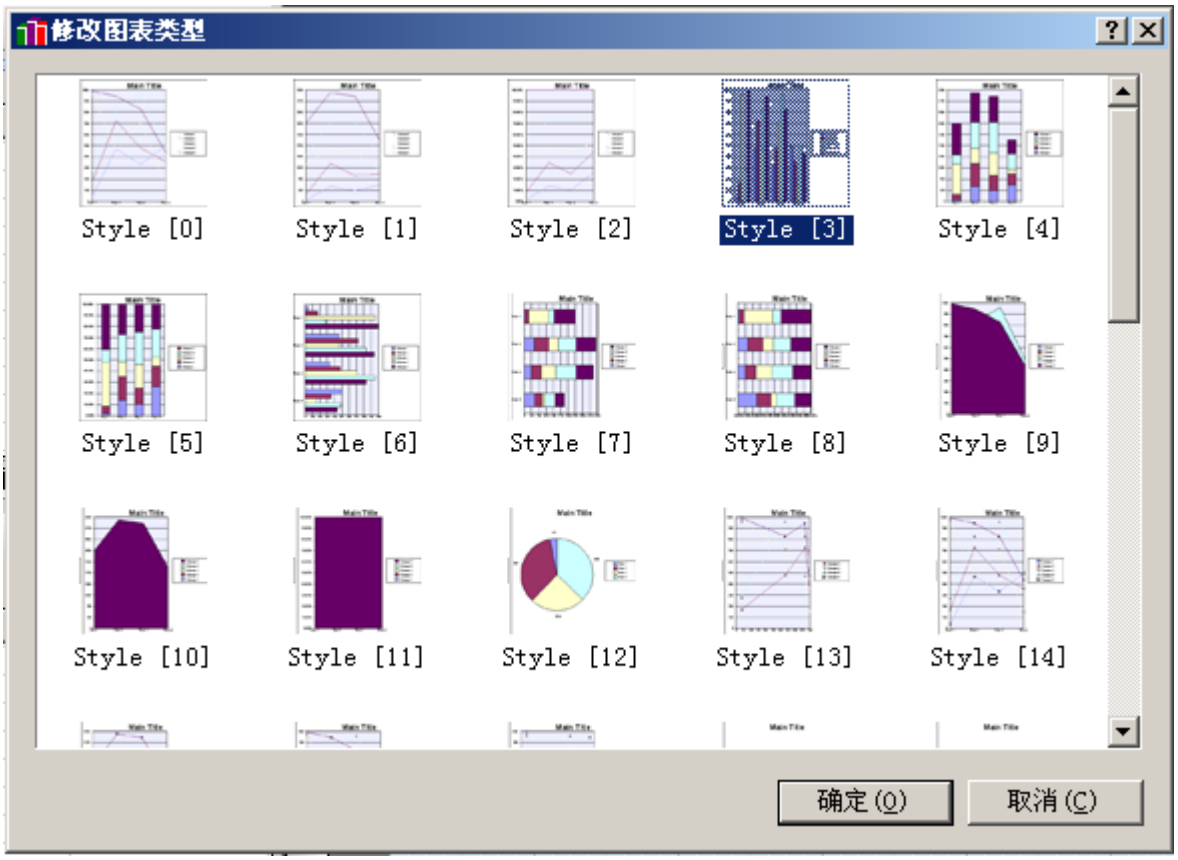


7-7、『 』可变图表

图标：	
菜单：	图表(C)...
说明：	显示统计图表。通过数据绑定实现
示例：	


SmartVizor - [demo-barcode.svt]
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 页面(P) 插入(I) 格式(O) 表格(A) 数据源(D) 形状(S) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
Times New Roman
12 pt.
100%
数据库字段
字段名称 数据类型 长度
中文名 字符串 4
英文名 字符串 22
邮箱 字符串 42
手机号码 字符串 26
座机号码 字符串 34
NoName 字符串 0
sn 整型数 4
形状面板 属性面板 数据库...
表达式面板
表达式名称 类型
时间示例 时间
序列号示例 序列号
数据库字段 数据库字段名
日期示例 日期
Column 1
Column 2
Column 3
Row 1 Row 2 Row 3 Row 4
页面 0
就绪
(鼠标:110.33mm,42.86mm)
(位置:9.52mm,14.29mm)
(宽 X 高:79.37mr

1：修改类型


修改图表类型
Style [0]
Style [1]
Style [2]
Style [3]
Style [4]
Style [5]
Style [6]
Style [7]
Style [8]
Style [9]
Style [10]
Style [11]
Style [12]
Style [13]
Style [14]
确定(O)
取消(C)

2：修改数据

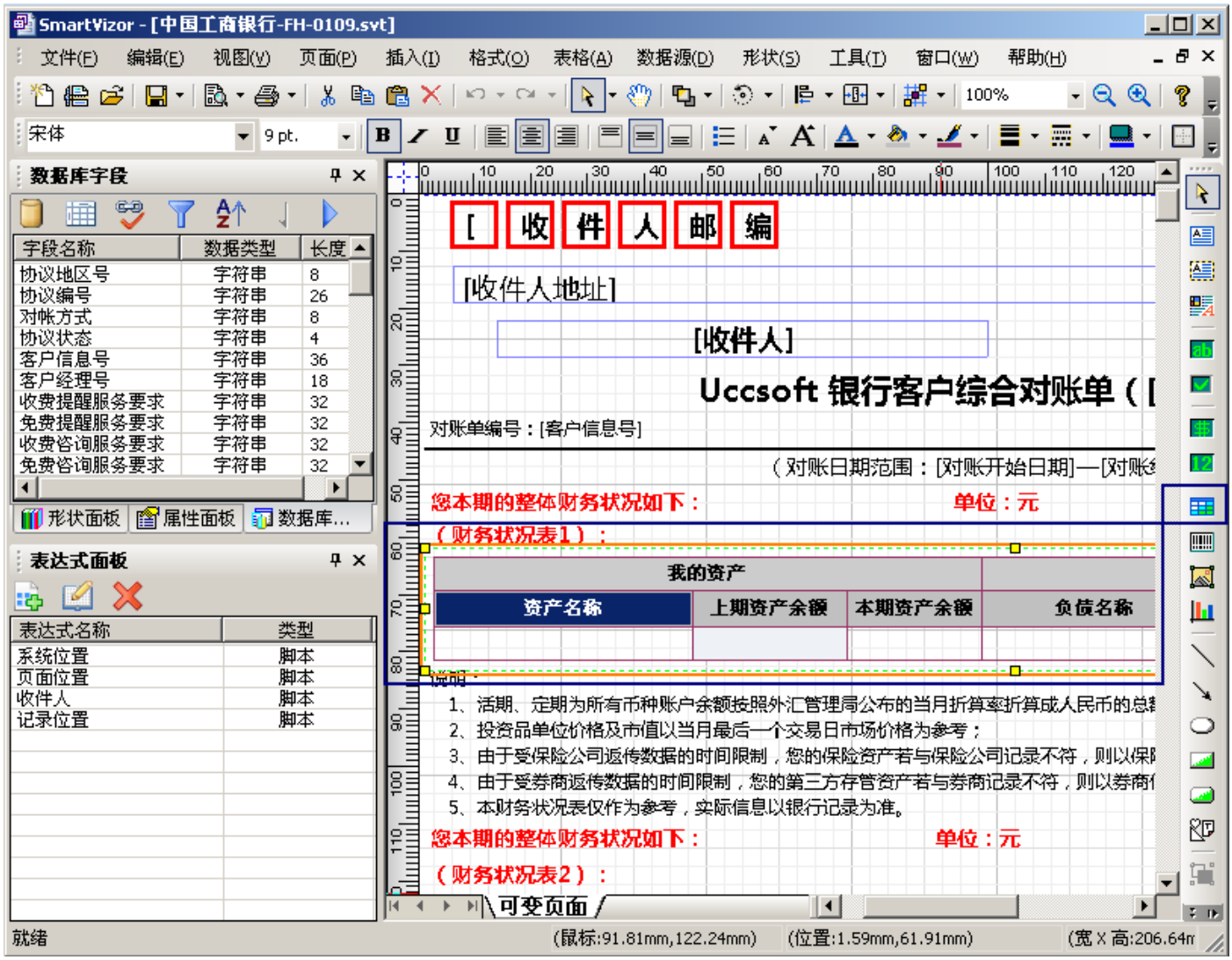
数据编辑
编辑固定数据
添加列
删除列
右移列
添加行
删除行
下移行
A
B
C
Column 1
Column 2
Column 3
Row 1
9.100000
3.200000
4.540000
Row 2
2.400000
8.800000
9.650000
Row 3
3.100000
1.500000
3.700000
Row 4
4.300000
9.020000
6.200000
确定(O)
取消(C)

3：绑定数据

数据编辑
将此图表和可变数据绑定，否则，请编辑固定数据
编辑可变数据
可变字段名称：
选择使用子表中的数据
子表信息
选择欲使用的数据库表
选择关联字段名称
HY#csv
中文名
关键提示： 对于使用子表，在"所有显示字段中"
所有隐藏字段(不会显示和查询)
所有显示字段(显示和查询)
中文名
英文名
邮箱
手机号码
座机号码
NoName
sn
->
<-
上移
下移
确定(O)
取消(C)

7-8、『 』可变表格

图标：	
菜单：	表格(B)...
说明：	显示统计表格。通过数据绑定实现
示例：	



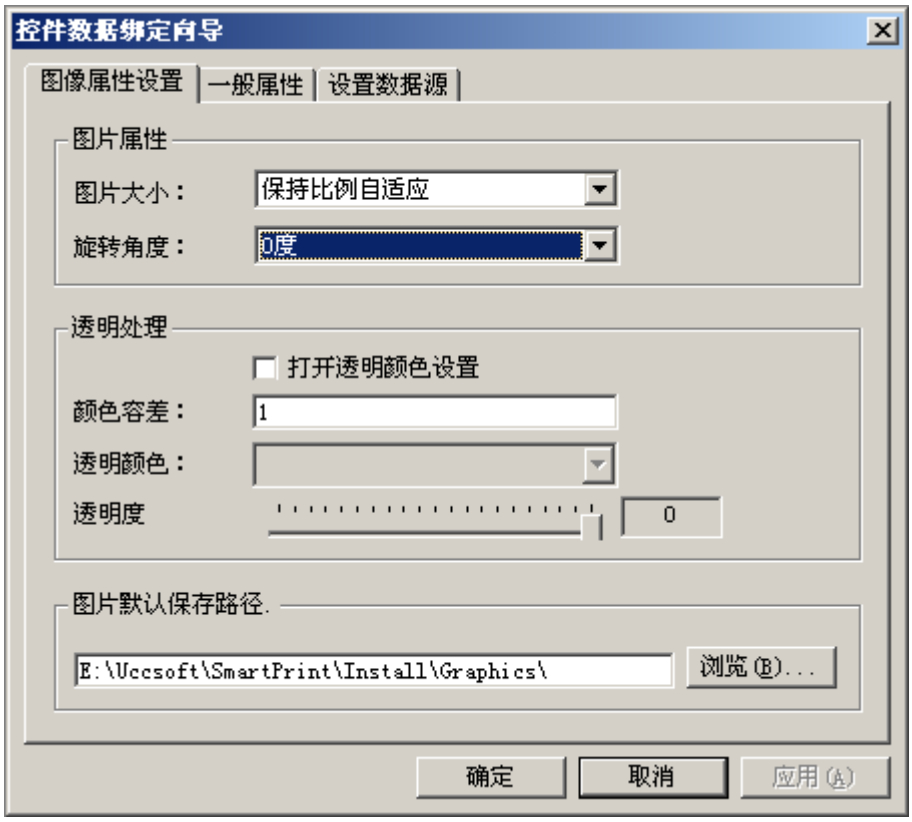
1： 数据绑定

7-9、『 』可变图片

根据数据库字段或者表达式产生的图片路径，显示不同的图片。

可变图片(域)...

图片属性：



第八章 SmartVizor 的高级功能

8-1、如何：进行“光码”打印

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-2、如何：设置对象的打印控制条件

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-3、如何：根据数据，控制页面打印

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-4、如何：通过表格，打印关联的子表数据

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-5、如何：编辑 Jscript 表达式

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-6、如何：添加高级的页眉、页脚

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

8-7、如何：打印条件的二次计算

此内容，请通过邮件或者电话，和我们取得联系，我们将完整的解答。

第九章 SmartVizor 相似命令区别

9-1、区别：“预览当前页”和“批量预览”

9-1-1、『 』预览当前页

此命令不做任何的页面处理，只打印当前页。

9-1-2、『 』批量预览

根据数据源的情况或者用户设定的打印数量，然后根据当前预览的位置，填充页面的可变数据，然后显示打印预览的效果。

9-2、区别：“打印当前页”、“批量打印”和“账单打印”

9-2-1、『 』打印当前页

此命令不做任何的页面处理，只打印当前页。

9-2-2、『 』批量打印

根据数据源的情况或者用户设定的打印数量，然后根据当前打印的位置，填充页面的可变数据，然后打印的实际的数据。

9-2-3、『 』账单打印

根据数据源的情况或者用户设定的打印数量，然后根据当前打印的位置，填充页面的可变数据，然后打印的实际的数据。但是因为账单的一些具体的需求，需要进行页面的计算和控制。更多信息，请直接联系我们

9-3、区别：“保存”、“另存为”和“导出为模板”