# 连接 SQLServer 数据库

ActiveReports 支持 SQLServer 数据库,并且为SQL Server提供了可视化的数据查询编辑器,无需精通SQL 语句,可通过拖拽自动生成 SQL 查询语句。本章主要介绍了使用 ActiveReports 设计器,如何为报表绑定 SQL Server 数据源。

1. 新建 RDL 报表

## 2. 右键单击【资源管理器】中【数据源】

3. 选中【添加数据源】



### 4. 在【报表数据源】对话框输入内容

- 1.选择【Microsoft Sql Client Provider】
- 2. 输入服务器名称
- 3. 输入账户名和密码
- 4. 选择连接的数据库信息
- 5. 点击【确定】,设计器会自动连接目标数据库。

报表数据源 - 常规	>	×
※ 常规	名称: DataSource2 其享引用 世刊 ●使用同一个数据库事务 连接: 连接属性生授字符串高级设置 正名基本称: 10.32.2.28 ●使用Windows账户集成认证 ●使用数据库账户登录认证 用户名 sa ●使用Windows账户集成认证 ●使用数据库账户登录认证 用户名 sa ● 选择或输入数据库名称: ● 附加数据库文件: ● 选择或输入数据库名称: ● 附加数据库文件: ● 述择或输入数据库名称: ● 附加数据库文件: ● 述择或输入数据库名称: ● 附加数据库文件: ● 数据库	
	确定取消	

5. 在数据源下面添加数据集

<b>5</b>	a 🗄 🚍 🖡			Untitled.rdlx* - GrapeCity ActiveReports 报表设计器	_
×	报表资源管理器	文件	主页 布局 报题	导 脚本 Chart	🔑 属性 🗙 🏥
•	+ 🗹 🗙	Ж	数据集 - 常规	×	<u>A</u> <u>≣</u> , <u>₽</u> ,
ណំ	≝ 报表		□ ● 查询	名称: DataSet1	,
• =	□	0	🕵 选项 🔟 字段		^
\$	····································	-	<ul> <li>◎ 参数</li> <li>○ 対域</li> </ul>		
	DataSource1	M	Y 1200		
		-			
_		÷			
di.		2			
		÷			
[]		3			
A	‡■↓ 页号 ‡■↓ 页号 (区域)	÷			
		4			
	─────────────────────────────────────	÷			
/	→→→ 报表文件夹	5			
≔		-			
<u> </u>		•			>
		(页)		補定 101	∏ ⊕ ⊞ Ŭ ∱} - 100% + //

输入SQL 语句或者使用可视化查询编辑器

#### 可视化查询器

n 🗠 🕂 🗂 📮			Ur	titled.rdlx* - (	GrapeCity ActiveRep	orts 报表设计器					
X 报表资源管理器	文件	主页 布局	报表	脚本	Chart						
► + 🗹 🗙	数据集 -	· 查询			点击出现	则可视化查询器	k ×				
	<ul> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>	规 <b>询</b> 项 段 数	命令类型( Text 查询:	C):		- (					
数据库视图	查询工具						<b>~</b>				
▼ 🛢 dbo		SQL			□取消重	<b>該値 ▶ 执行 ●</b> 保存	<b>☆清除</b>				
AAA	① 双击数据库被	观图中的表或字段名称,	或将其拖拽	或将其拖拽至此处。							
ARS_Performance	✓ 已洗字段	1					l.				
🕨 🌐 BillPrinting		•					ľ				
🕨 🌐 BubbleChartData	输出				<b>D</b>						
BusinessInfo	表达式				表达式		-				
▶ 冊 C_订单明细	表										
▶ 冊 C_合同	字段别名										
▶ 冊 C_合同付款	总计	Expression		Expression		Expression					
▶ 冊 C_甲方信息	排序			无序							
▶ 囲 C_送货信息	排序顺序	0		0		0	0				
▶ 冊 C_销售明细	条件										
▶ 囲 C_乙方信息											
E CCKPI CallAverages	✓ ≢和≢兰	x									
> 预览结果											
						确定	取消				

输入SQL语句

数据集 - 查询		×
驘 常规	命令类型( <u>C</u> ):	
·····································	Text	-
😘 选项	查询:	🧷 🗸 f×
<ul> <li>● 参数</li> <li>♀ 过滤</li> </ul>	select * from 产品	^
		U I
	超时( <u>T</u> ): 0	
		确定取消

6. 如果需要使用参数进行数据的筛选,在数据集中添加参数,使用 "@ParameterName" 来进行参数传递

有参数的SQL语句的写法参考: SELECT \* FROM Customer WHERE (CustomerID = @CustomerID AND AccountNumber = @AccountNumber)

数据集 - 查询		×
🔒 常规	命令类型( <u>C</u> ):	
🖮 查询	Text	-
◎ 选项	查询:	🧷 🗸 f×
■ 字段	select dbo.卉品.* from dbo.卉品 where 产品ID in(@Parameter1)	<b>^</b>
		×
	超时(1):	
	0	
	确定	取消

如图

<sup>7.</sup> 添加数据集后,将数据字段绑定到表格控件中。

<b>6</b> 0	· 🗈 🖨 🗒						Sqlserver多值	参数报表.rdlx* - Grap	eCity ActiveRepo	irts 报表设计	-8			-	₽ X
X	8表 近波管理器	文件	主页	布局	报表 脚本									🌽 周1	± × 🔝
•	+ 🗷 🗡	×		ñ 🗇		◇ 新宋体	$\sim$ 10pt $\sim$	BIL	A	2 =	= = =		) 🔂 🗛		
1	- お売 へ			1		3		6	7	8	9		~ 布局		^
													AutoMergeMode	Never	
-0	一三 又怕大到 - 报表	0 /											CanGrow	True	
٥Ħ													CanShrink	False	
	Table1									_			KeepTogether	True	
-		1.1		*D 10	50.5M	AL # W. TD	ALE IN	M (L AL III	M (A				MinCondenseRate	100	
	IextBox1			mm 10	产面省称	Bet PEC Ind T.D.	突動 10	单位数重	MP 117				ShrinkToFit	False	
	I TextBox2	1 i	-	=[产品ID]	=[产品名称]	=[供应商ID]	=[ <b>太别</b> ID]	=[单位数量]	=[单价]	_			✓ 国际化		
	TextBox3				一 一 一 一 一 一 一 品 D								Calendar	Gregorian	
_	Testler10				112 22829								Direction	LTR	
	1 Textbox 10	- 1			010 ) AD-012								Language	默认	
	TextBox13				111 供应用ID								NumeralLanguage	默认	
-	TextBox16	1.1			III 英别ID								NumeralVariant	1	
	Tent Rout	4			(): 単位数量								UnicodeBiDi	Normal	
- <b>6</b> - 13	Terrativ				115 单价								WritingMode	Ir-tb	
	TextBox5	1.1											> 其它		
0	TextBox6				110 J#17.4								HeadingLevel	None	
	TextBox11				1112 订购量								InitialToggleState	Collapsed	
		3			112 再订购量								~ 设计		
111	I TextBox14				113 中止								(Name)	TextBox4	
	I TextBox17	1.1			113 图片								LayerName	default	
A	- 😑 数据源				100 mB4000								~ 数据		
		1.1			IIII ) HADRAGE								DataElementName	TextBox4	
	B- S DataSource1	4											DataElementOutput	Auto	
-	DataSet1												DataElementStyle	Auto	
-	DataSet2												> UserSort		
URJ		1.1											Value	-Fields! /************************************	
. 1													~ 91 XL		
1	- 三 产品10	s											Angle	0	
													BackgroundColor	Iransparent	
1 E													> Backgroundimage	Bash	
													> BorderColor	Diack.	
													> Borderstyle	lot	
	— 📃 第 N 页、共 M 页	6											CharacterSpacing	194	
20	— [■] 第 N 页, 共 M 页 区域												Color	Black	
*O*	一 第 N 市 井 M 市 /用 社												> Eont	Normal. 新家体, 10pt, Normal	
	1 JIS IN DAL FE IN DAL DRE IT												Format		
~	一三 当前日期和时间												LineSpacing		_
		1											> Padding	2pt, 2pt, 2pt, 2pt	
		1											StyleName		
		1											TextAlign	Center	
	─_;=; 贝考 (区场)	-											TextDecoration	None	
													TextJustify	Auto	
													VerticalAlign	Тор	
	·	8											and the second second		
													2011年2月1日1日		
	──!■!累计总页数	11											(Name)		
	──!!!! 报表文件夹	. •											指示代码中用来标识该对象的名	符。	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<										>			

## 8.预览

<u>م</u>	× 🗈 🗁 📮	Sqlserver多值参数报表.rdbx* - GrapeCity ActiveReports 报表设计器																						
×	报表资源管理器	文件	主页	布局	报表	脚本											_				🔑 8911 🛛 👔			
•	+ 🗷 ×	Ж		ñ 🗈			◇ 新宋体	∨ 10pt	√В	I <u>∪</u>	A	<b>\$</b> .	=	=	= =		-	] [	<b>↓</b>					
đ.	. 报表		o · · · i				3		1		,				10 .		11	~	国际化		^			
																		~	Calendar	Gregorian				
<u>_</u>		0	1							1						1			Direction	LTR				
0 88	- 1840x																		Language	新い				
٠	- Table1	1			_							_							NumeralLanguage	EX VA				
~	E TextBox1		=	产品 ID		产品名称	供应商 ID	类別 ID	单位参	2里	单价								Numeralvariant	1 Normal				
	TextBox2			-[女見TD]	_	- [ 女具 夕我 ]	-[仲内帝10]	-1## <b>.9</b> (10)	-100.05	85 (B) 1	-104-6	1							WritingMode	Inth				
	TantPan2	1	-	-()-#110)		-0-664640	- ( (FC)(22 (FG) 1.0.)	- L94201 LD J	-1+12	(III)	-L+ 0	· .						1 v	其字	1140	_			
	1 Texabors																		HeadingLevel	None				
	TextBox10	12																	InitialToggleState	Collapsed	_			
	- TextBox13																	~	设计					
-	TextBox16	1.1																	(Name)					
	TextBox4	2																	LayerName	default				
- <b>1</b> 1 - 1																		~	数据					
	1 TextBox5	-																	DataElementName					
	TextBox6																		DataElementOutput	Auto	_			
	TextBox11	;																1.	DataElementStyle	Auto				
111	TextBox14													_		_		12	UserSoft		_			
66	Testler17																	1 v	45 10					
A	L Textbox17				_												_		Angle	0				
	□ 🥃 数据源																		BackgroundColor	Transparent				
	🖃 😑 DataSource1				_						_						_	3	Backgroundimage		_			
	DataSet1																	>	BorderColor	Black				
	Duricut2								-								_	>	BorderStyle	Solid				
DE	DataSet2	1.1																>	BorderWidth	1pt				
	□- Ξ 参数																_		CharacterSpacing					
1		ŝ																	Color	Black				
																	_	>	Visibility					
=	- 内嵌样式表																	>	Font	Normal, \$1×1*, 10pt	Normal			
		-																	Format		_			
	eriet Namerika																	1.	Padding	2nt 2nt 2nt 2nt				
	— 📑 第 N 页、共 M 页	6																	StyleName	the the the the				
40	──																		TextAlign	Center				
	— 📑 第 N 页、共 M 页 (累计																		TextDecoration	None				
		1.2																	TextJustify	Auto				
~																			VerticalAlign	Тор				
[		2																	WrapMode	WordWrap				
	:																	×	杂项					
_																			Action		_			
																			Bookmark					
																			ToolTin					
		8	1 T																(average)		*			
																		8	生对话框					
		1.1																	karoundColor					
																		Dac 编	kyloundColor #約皆易色。					
	<		1													1		~						

	Sqitener多值参数报表rdit <sup>e</sup> - OrapeCty AdheReports 报表设计器														-	8	×
€		G 🖶	$\leftarrow \leftarrow$	1/3 →	→ -)	@ ∈ C	Refresh	sw 🗸 🌐 Tools	$\sim$						-	100%	+
参数					_								_				^
产品ID																	
1	î					产品 ID	产品名称	供应商 ID	类别 ID	单位数量	单价						
2 3						1	苹果汁	1	1	每箱24瓶	18,0000						
₩ 4 ₩ 5						2	牛奶	1	1	每箱24瓶	19.0000						
6	~					3	蕃茄酱	1	2	每箱12瓶	10.0000						
	查看报表					4	盐	2	2	毎箱12歳	22.0000						
						5	麻油	2	2	毎箱12歳	21.3500						
						6	酱油	3	2	毎箱12歳	25.0000						
						7	海鲜粉	3	7	每箱30盒	30,0000						
						8	胡椒粉	3	2	每箱30盒	40,0000						
						9	鸿	4	6	每级500克	97.0000						
						10	蠞	4	8	每袋500克	31.0000						
						11	大众奶酪	5	4	每续6包	21.0000						
						12	德国奶酪	5	4	毎箱12歳	38,0000						
						13	龙虾	6	8	每袋500克	6,0000						
						14	沙茶	6	7	每箱12瓶	23, 2500						
						15	味椿	6	2	每箱30盒	15, 5000						
						16	饼干	7	3	每箱30盒	17.4500						
						17	猪肉	7	6	每袋500克	39,0000						
						18	墨鱼	9	8	每续500克	62.5000						
						19	榨果	8	3	毎箱30盒	9,2000						
						20	桂花糕	8	3	毎箱30盒	81.0000						
						21	花生	8	3	每箱30包	10.0000						
						22	模米	9	5	每袋3公斤	21.0000						
						23	燕麦	9	5	每续3公斤	9,0000						
						24	汽水	10	1	毎箱12歳	4.5000						
						25	巧夷力	11	3	每箱30盒	14.0000						
						26	棉花糖	11	3	毎箱30盒	31.2300						
						27	牛肉干	11	3	每箱30包	43, 9000						
						28	烤肉酱	12	7	每箱12瓶	45, 6000						
III (P						29	鸭肉	12	6	每续3公斤	123.7900						v

#### 相关资源:

注意 如需寻求在线帮助,请访问 ActiveReports 求助中心 如需了解更多ActiveReports产品特性,请访问 ActiveReports 官方网站 ActiveReports 官方技术交流群: 109783140 下载产品体验产品功能: http://www.gcpowertools.com.cn/products/download.aspx?pid=16