5.7 钻取类报表实现

葡萄城报表可以通过报表参数来实现数据的钻取,即在一级报表中展示汇总性质的数据,然后用户通过鼠标点击来钻取更为详细的数据。 本节介绍如何从产品类别报表钻取到产品详细信息报表。

(1) 创建主报表模板

打开报表设计器,创建一个RDL报表模板。

添加数据源

在报表资源管理器的数据源节点上鼠标右键,并选择"添加数据源"。在出现的报表数据源对话框中,输入下图所示的数据源信息:

报表数据源 - 常规		×
报表数据源 - 常规	名称: DataSource1 共享引用 类型: Microsoft OleDb Provider 使用同一个数据库事务 连接:	×
	CLE DB 提供程序: Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 输入服务器或文件名称 服务器或文件名称: E:\NWind_CHS.mdb 位置: 连接到服务器	
	 ● 使用 Windows NT 继承安全模式 ● 使用一个特定的用户名和密码 用户名: 密码: □ 空密码 □ 允许保存我的密码 初始目录: 	
L]	确定取消	Í

添加数据集

在添加的数据源 DataSourcel上鼠标右键添加数据集,在打开的数据集对话框中依次选择常规和查询选项卡,并设置以下属性:

常规-名称: Category

添加表格

从工具箱中将表格拖拽到报表设计界面,将Category数据集中的字段拖拽到表格的相应列中,得到的设计界面如下:



设计完成点击【保存】按钮,输入报表名称,如: Category,完成主报表的创建。

2 创建子报表模板

RDL

添加参数

CategoryID Integer True

报表 - 参数				×
◎ 参数	CategoryID		• X	
	常规 可迭值 默认值 常意 名称: CategoryID 数据类型: Integer			
	提示用户输入值显示的文本: ReportParameter1 □ 分注交值	□ 分谋交白值		
	□ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	₩ 降極		
		确定		取消

添加数据源和数据集

在报表资源管理器的数据源节点上鼠标右键,并选择"添加数据源"。在出现的报表数据源对话框中,输入下图所示的信息:

报表数据源 - 繁紀		×
🧊 常規	名称:	
🗋 认证	DataSource1 共享引用	
	贞型:	
	Microsoft OleDb Provider	
	使用同一个数据库事务	
	连接:	
	连接属性 连接字符串 高级设置	_
	OLE DB 提供程序:	
	Microsoft Jet OLEDB.4.0	
	输入服务器或文件名称	
	服务器或文件名称: E-WWind_CHS.mdb	
	位置:	
	连接到服务器	
	○ 使用 Windows NT 继承安全模式	
	 使用一个特定的用户各和密码 	
	用户名:	
	志明:	
	□ 空密码 □ 允许保存我的密码	-
	初始目录:	
	The second	•
L		
	动定 取	A
1		

为数据集添加参数

为数据集添加参数是为了接收从主报表传来的产品类型编号,然后作为SQL查询语句的参数值。 在添加的数据源 DataSource1上鼠标右键添加数据集,在打开的数据集对话框中选择【参数】选项卡。 参数属性设置如下: 名称: Parameter1

值: =[@ CategoryID]

••	
	參数:
Parameter1	=ParametersICategoryID.Value
名称:	
Parameter1	
<u>(</u>)	
=[@CategoryID]	

依次选择常规和查询选项卡,并设置以下属性:

常规-名称: Products

查询-查询: select 产品.产品ID, 产品.产品名称, 产品.单价, 产品.订购量, 产品.库存量, 产品.再订购量, 产品.供应商ID, 类别.类别名称 from 产品 inner join 类别 on 产品.类别ID = 类别.类别ID where 产品.类别ID = ? ORDER BY 产品.类别ID

数据集 - 查询		×
😭 常規	命令类型(C):	
💼 査询	Text	
🗈 选项		fx
 □□ 字段 ◎ 参数 ② 过滤 	select 产品 产品D, 产品,产品名称,产品单价,产品订购量,产品,库存量,产品,再订购 量,产品,供应商D, 类别,类别名称 from 产品 inner join 类别 on 产品类别ID = 类别,类别ID where 产品,类别ID = ? ORDER BY 产品,类别ID	^
		v
	超时(T):	_
	确定 取消	i

添加表格

从工具箱中将表格拖拽到报表设计界面,将Products数据集中的字段拖拽到表格的相应列中,得到的设计界面如下:

=	产品ID	产品名称	単价	订购量	库存堂	库存量	供应商 ID	类别名称
	=(产品ID)	=(产品名 珎	=[単价]	=[订购董]	=[库存堂]	=[冉订购 暈1	=(供应商 ID1	=[类别{ 彩
		356				w i		

设计完成点击【保存】按钮,输入报表名称,如: Products,完成子报表的创建。

3 建立主报表和子报表之间的参数关系

再次打开主报表,在表格中选中表格控件中绑定【类别ID】的单元格,打开属性窗口的【属性对话框…】命令链接。



在打开的对话框中选择导航选项卡,设置以下属性,以建立主报表和明细报表之间的关系。

跳转到报表:选择子报表Products。

【参数】名称: CategoryID

【参数】值: =Fields!类别ID.Value

文本框 - 导航					Х
常规	操作				
🔄 🔤 可见性	○ 无				
🖏 导航	● 跳转到报表:				
🚿 外观	Products				-
▲ 字体				参数 🗙	
▲ 格式	名称			忽略	
▲ 对齐方式	Categoryl	D =Field	s!类别ID.Value	false	
◎ 交互式排序	*				
🖺 数据输出					
	│ ○ 跳转到书签:				
					•
	○ 跳转到 URL :				
					-
	文档结构图标签:				
					-
	书签 ID:				
					-
]				
				确定	取消

4 运行效果图

预览主报表,效果如下:

T:	🗟 🗇 🖻 👭	🗟 😞 100%	5 - -	i 🔁 📄 🕾 🖩 - 🛛 🕻	1/1		<u>.</u>
Γ							_^
			类别 ID	类别名称			
			1	饮料			
			2	调味品			
			3	点心			
			4	日用品			
			5	谷类/麦片			
			6	肉傢禽			
			7	特制品			
			8	海鲜			
							J
<							>
۶	设计器 <> - 脚	呠 🛛 🔍 税数	i i [] 🖩 🏥 🐩 🛱 🖗	📑 100°	» — [-+

点击主报表中的类别编号单元格,跳转到子报表,展示该类别下的所有产品信息。比如点击编号为4的类别所在的单元格,子报表显示所有日用 品类别的产品。

产品ID	产品名称	単价	订购量	库存量	库存量	供应商ID	类别名称
72	酸奶酪	34.8	0	14	0	14	日用品
71	意大利奶 酪	21.5	0	26	0	15	日用品
69	黑奶酪	36	0	26	15	15	日用品
60	花奶酪	34	0	19	0	28	日用品
59	光明奶酪	55	0	79	0	28	日用品
33	浪花奶酪	2.5	0	112	20	15	日用品
32	白奶酪	32	40	9	25	14	日用品
31	温馨奶酪	12.5	70	0	20	14	日用品
12	德国奶酪	38	0	86	0	5	日用品
11	大众奶酪	21	30	22	30	5	日用品

点击右上角的返回按钮可以返回到主报表。

- 1	0 - B	ΙUA	. <mark>ª</mark> \$			「「「」」 「「」	및 1977 - H	F 🔤 🐺 🕻]] [[[[[[[[]]]]]]]] [[[[[[]]]]] [[[[]]]] [[[[]]]] [[[]]] [[]] [[[]] [[][] [[]] [[]] [[]] [[]] [[][][][][] [[]] [[]] [[]] [[][][][][][][][][][][][[
ĥ 📥	\land 🖻 🗗	8 2 8	100% •	🖶 🔂 🖻) 🖻 🕮 🛯		1/1		I 🔂 💡
									^
[产品 ID	产品名称	単价	订购量	库存量	库存量	供应商 ID	类别名称	
	72	酸奶酪	34.8	0	14	0	14	日用品	