



BIEE系统管理员手册

作者: 米饭
创建日期: 2009-06-08
更新日期: 2009-06-08
文档标识:
版本: 1.0

确认:

客户负责人 _____

汉得公司 _____

文档控制

更改记录

日期	作者	版本	备注
2009-06-01	米饭	1.0	No previous version

复核

姓名	职位

分发

拷贝号.	姓名	地点
1		
2		
3		
4		

目 录

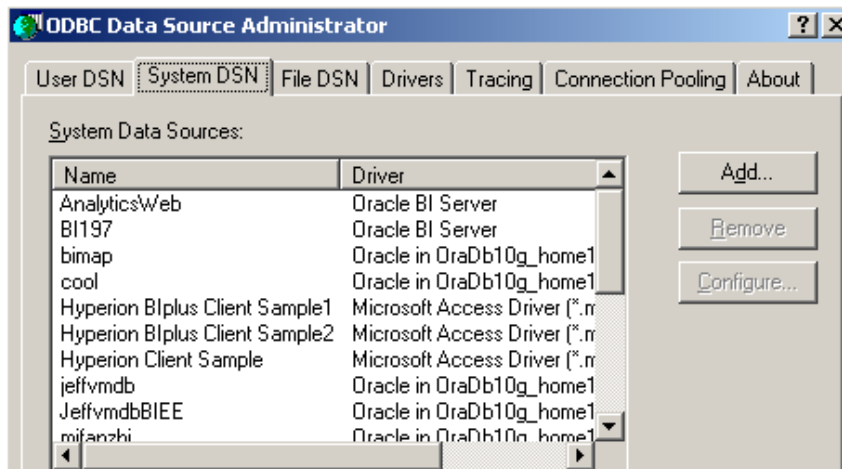
文档控制.....	2
目 录.....	3
1. 模型设计.....	4
1.1. 物理层设计.....	4
1.2. 逻辑层设计.....	9
1.3. 展现层设计.....	17
2. 报表设计.....	21
2.1. 答复 (Answers)	21
2.2. 仪表盘 (Dashboard)	31
3. 权限控制.....	33
3.1. 外部用户表.....	33
3.2. 建立对应关系.....	34
4. 展现控制.....	36
4.1. WEB 展现.....	36
5. 客户化 BIEE 登录界面.....	39
5.1. 自制网页.....	39
5.2. 修改配置 XML.....	40
已解决/未解决的问题.....	43
未解决问题.....	43
已解决问题.....	43

1. 模型设计

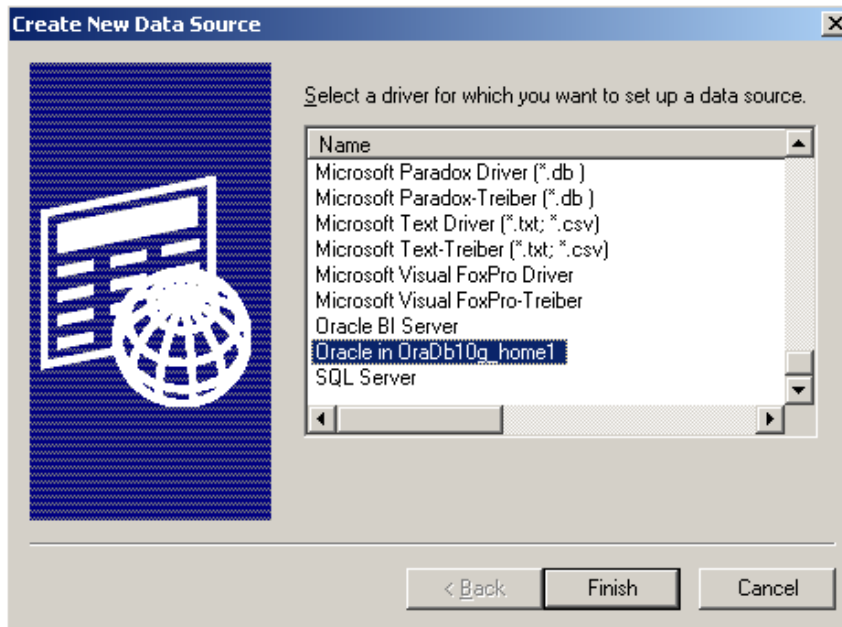
1.1. 物理层设计

1.1.1 创建ODBC

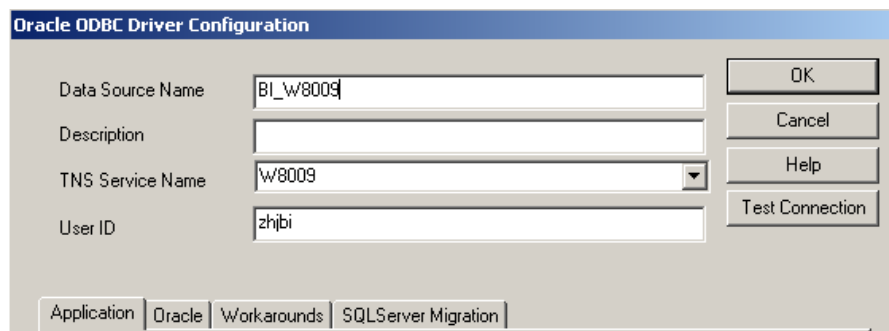
1. 添加ODBC，选择System DSN，点击“Add”。



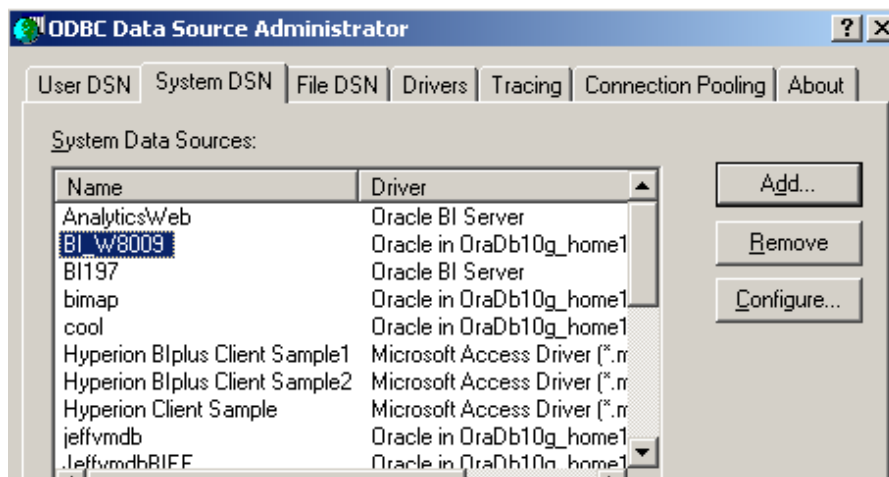
2. 选择Oracle数据库的驱动程序，单击Finish。



3. 配置数据源信息。

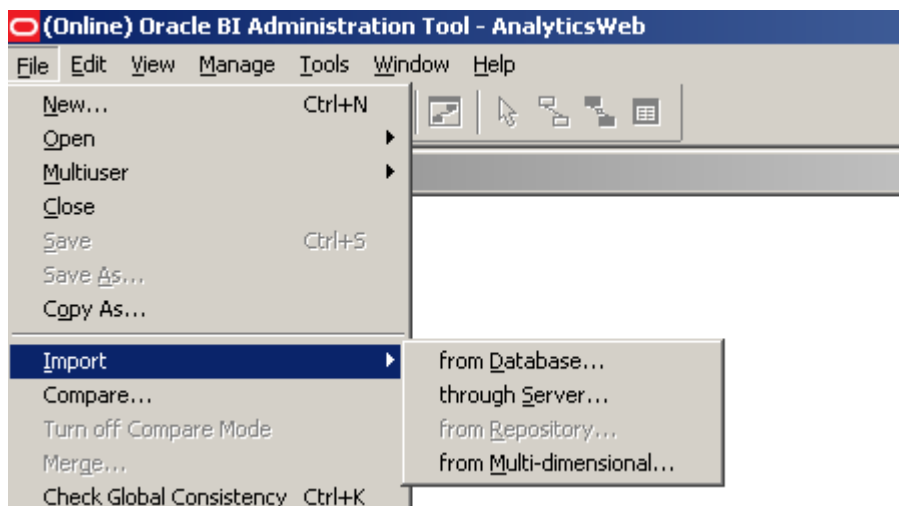


4. 创建完成。

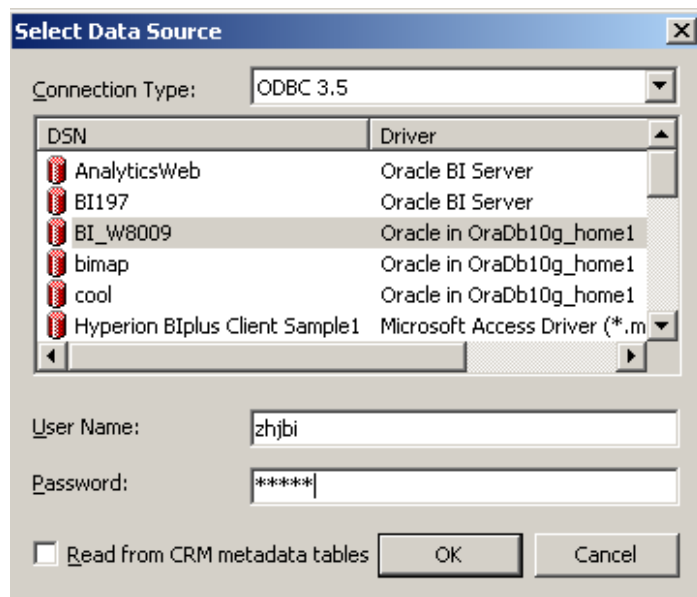


1.1.2 导入物理层

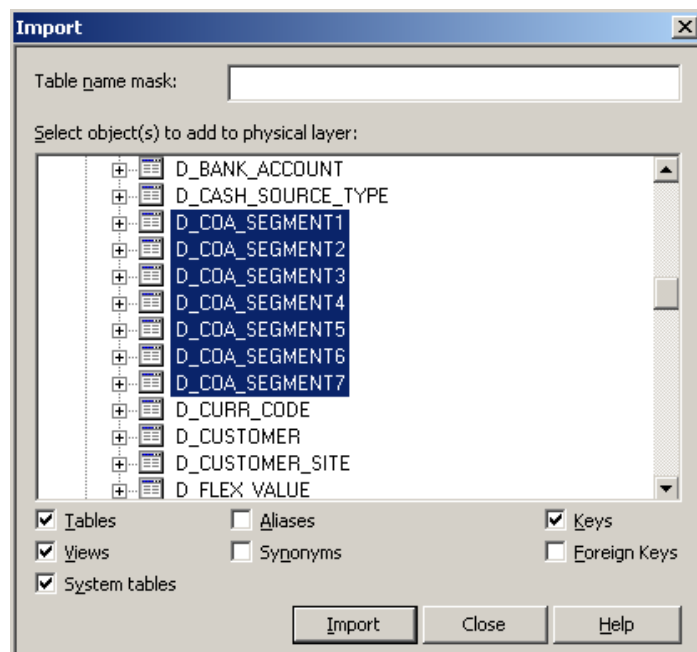
1. 以online 方式打开rpd文件，选择File->Import->from Database。



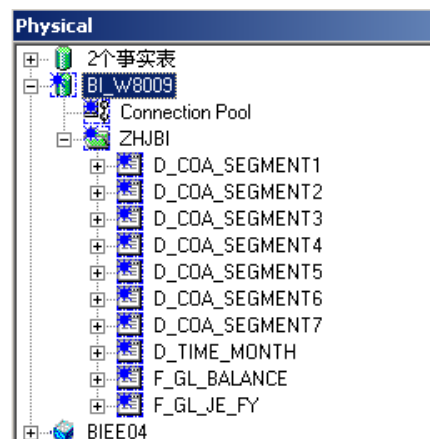
2. 选择ODBC数据源（注意用户名为创建ODBC时的用户），输入用户名和密码，单击OK。



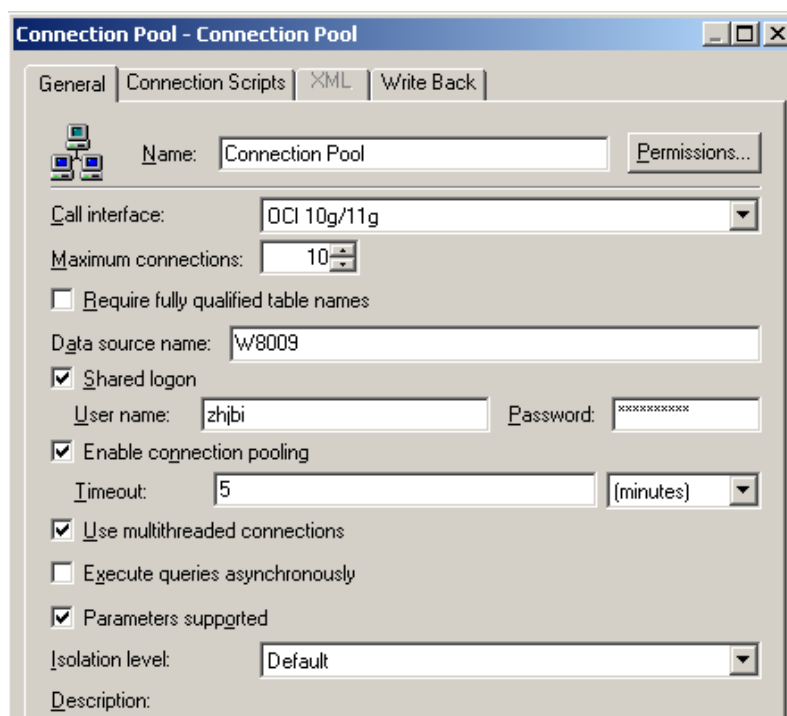
3. 导入对话框出现，选择要导入的表或视图。



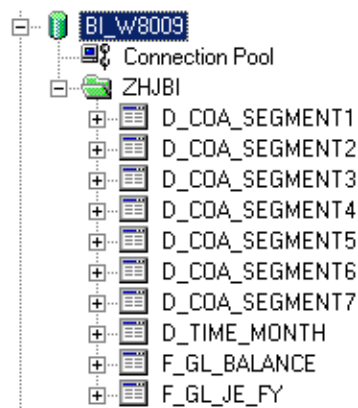
4. 单击Import，导入成功后，在Physical层出现Database: BI_W8009，其中有我们选择表或视图。



5. 双击Connection Pool，配置如下(注意：Call interface选择OCI 10g/11g，Data source name填写所连数据库TNS名称)，单击OK。

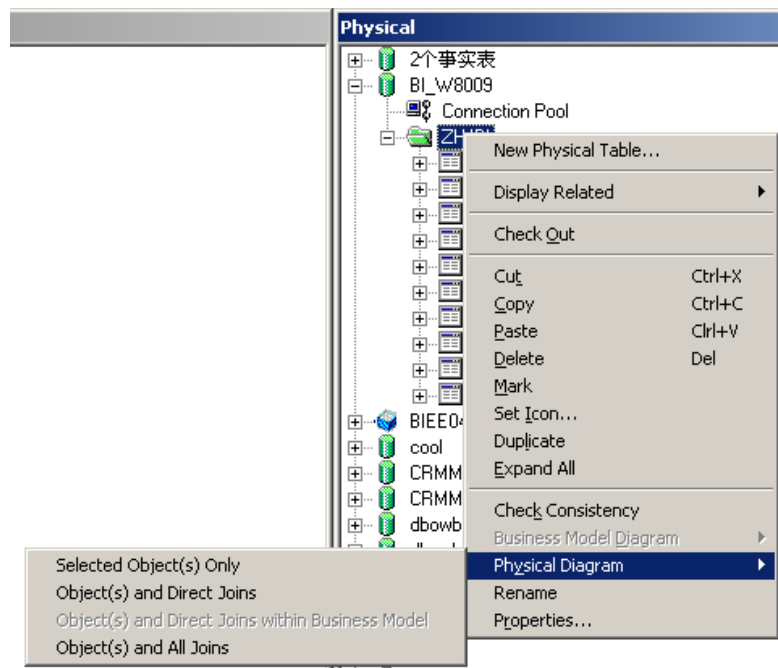


6. 保存(保存时会进行一致性校验)，保存后导入的Database显示如下。

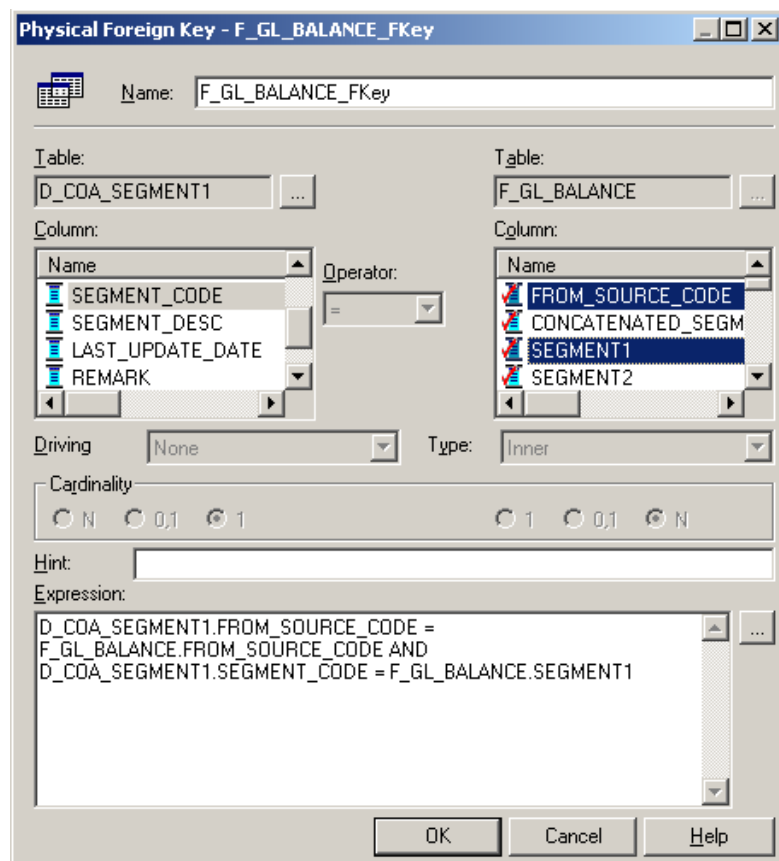


1.1.3 创建物理连接

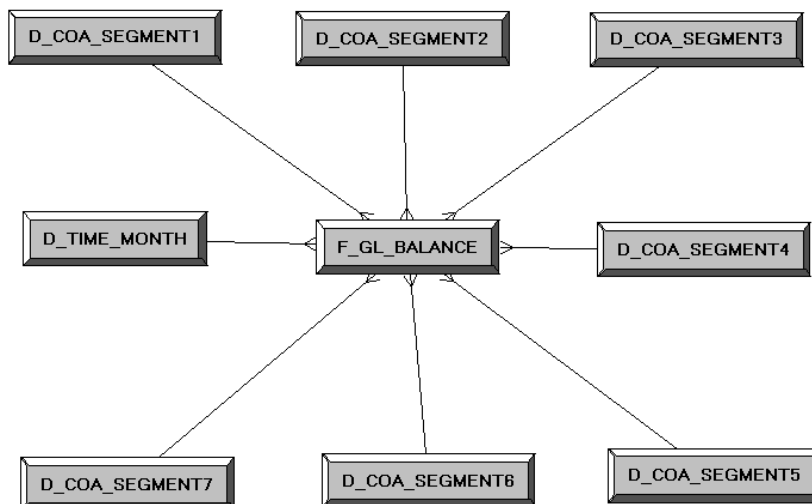
1. 查看物理表的关系，右键单击ZHJBI->Physical Diagram->Object(s) and All Joins。



2. 单击按钮后，再单击需要创建关联的物理表，再单击对应的事实表即可以在物理表之间创建物理连接(按住CTRL键可进行字段多选)。



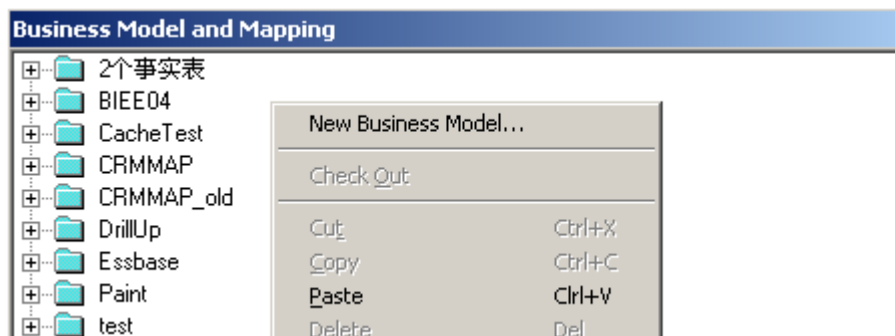
3. 单击OK后，从D_COA_SEGMENT1指向F_GL_BALANCE的关联就创建好了；同样的方法创建其他维表与事实表的关联(物理连接都是维表指向事实表的，D开头的表即为维表，F开头的表即为事实表)。



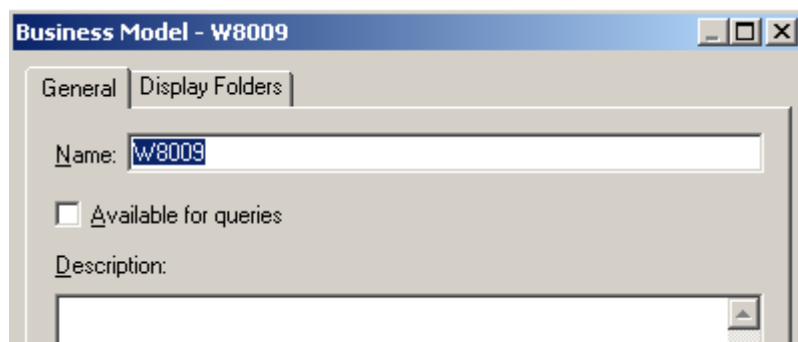
1.2. 逻辑层设计

1.2.1 创建业务模型

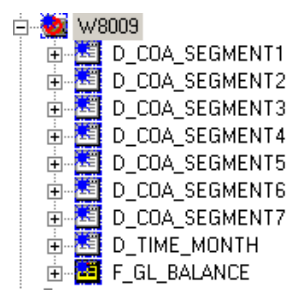
1. 右键单击BI层(Business Model and Mapping Layer)，点击New Business Model。



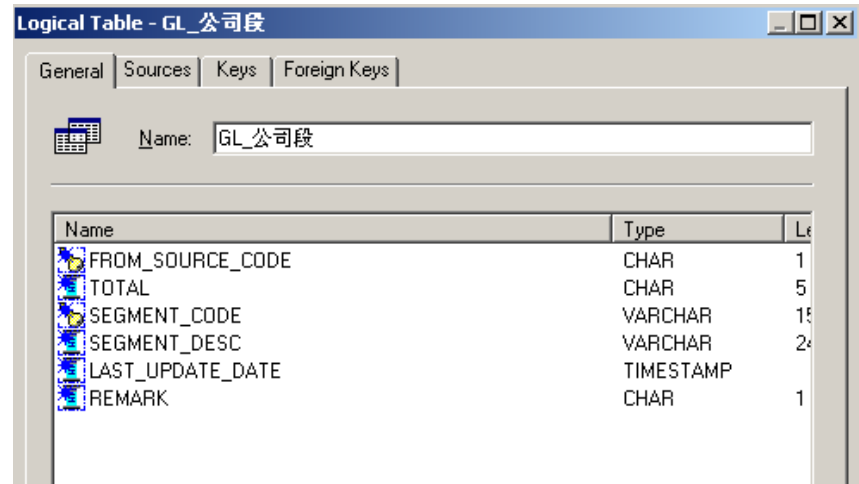
2. 输入名称，单击OK。



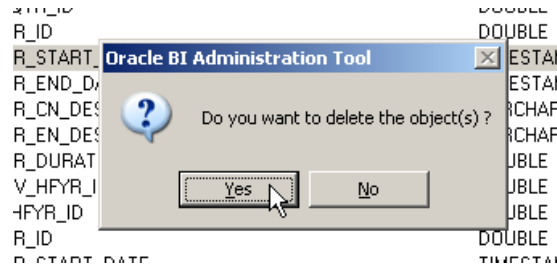
3. 将所需要的物理表直接拖放到Business Model(W8009)目录下，此时这些表统称了逻辑表。



4. 可以双击逻辑表或逻辑列修改名称，如下。



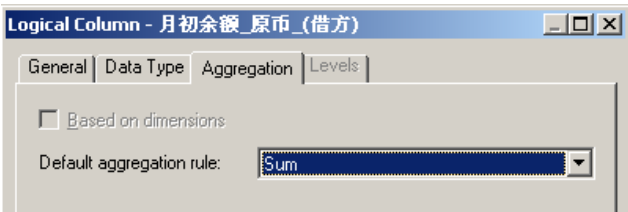
5. 可以删除不需要的列(物理层关联的主键或外键字段可以删除)，如下。



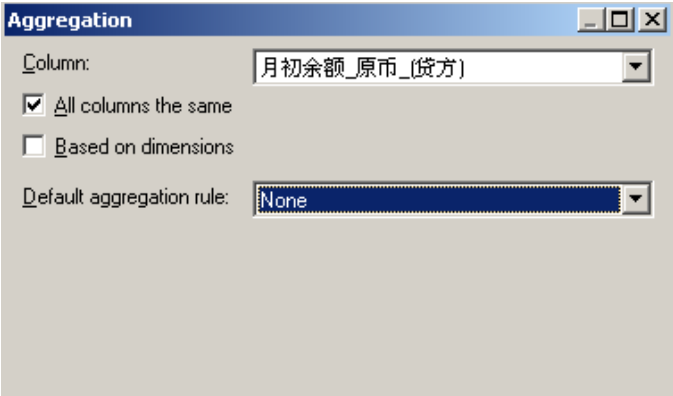
6. 修改后如下。



7. 对事实表的逻辑列可以指定聚合方式。

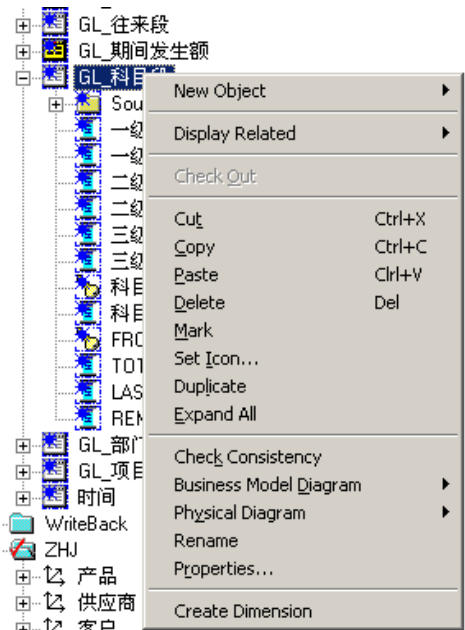


8. 也可以针对一组逻辑列指定缺省的聚合方式。

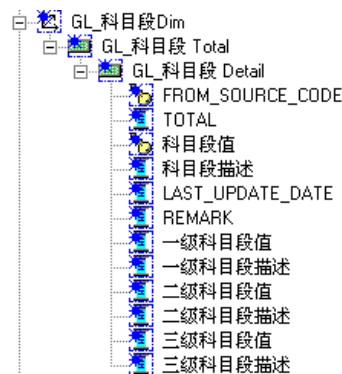


1.2.2 创建维度层次

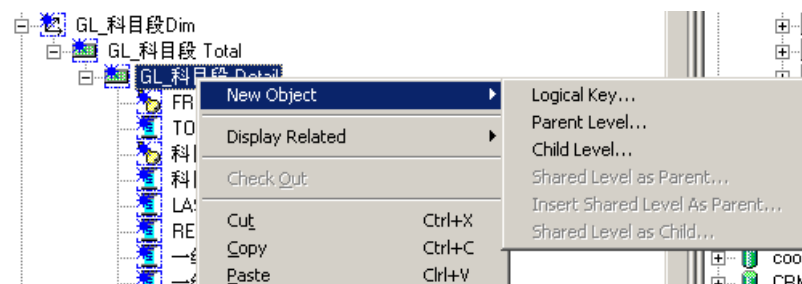
1. 右键单击GL_科目段，点击Create Dimension。



2. BI管理工具会自动创建一个GL_科目段Dim维，包含TOTAL和一个DETAIL两个层次。



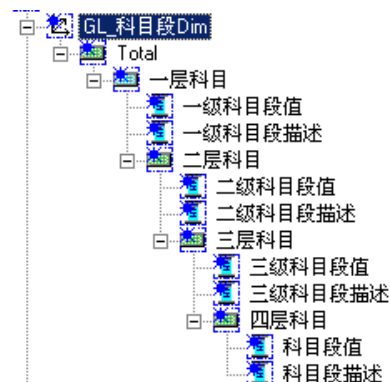
3. 可以手工建立多个层次。



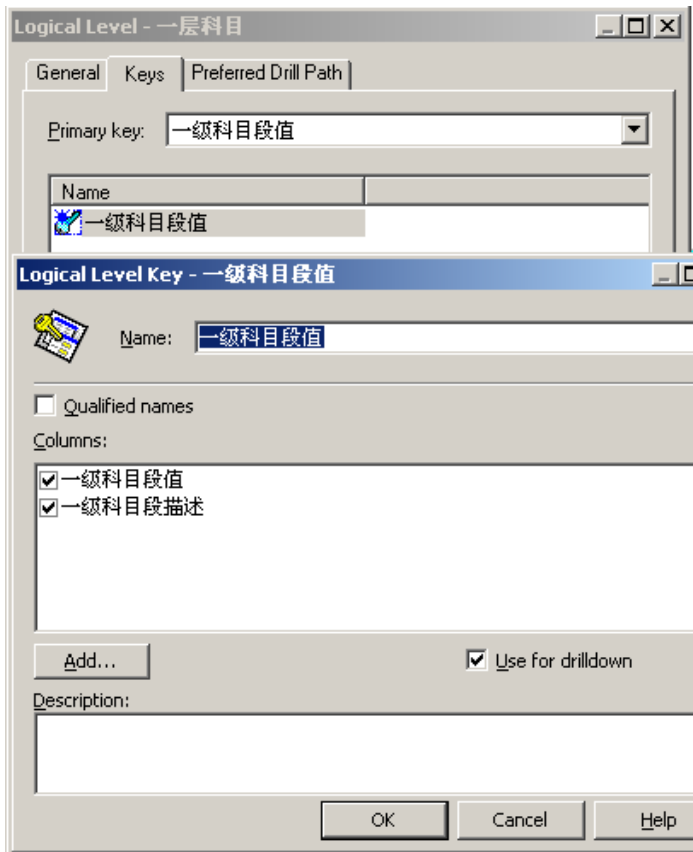
4. 编辑层次的名称和相关信息,对于时间维度需要将Time dimension的勾选上。



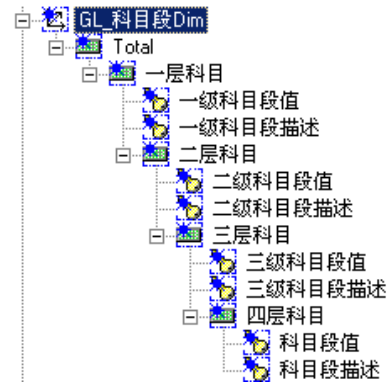
5. 将逻辑列按照不同层次的需要拖放到相应的层次。



6. 指定Level Key, 双击某一层, 建议把原来的Keys删掉, 重新Add, 如下, 每一层均如此设置。



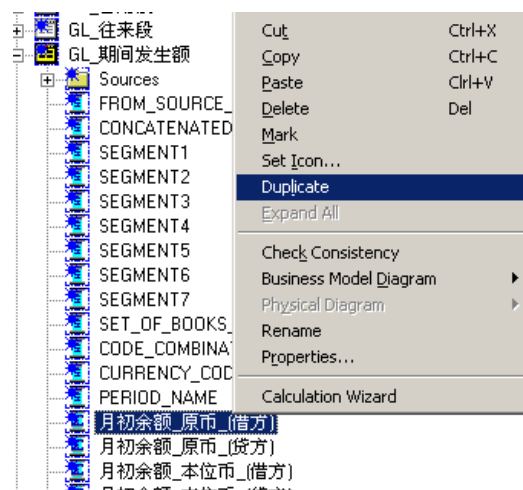
7. 指定Level Key，双击某一层，建议把原来的Keys删掉，重新Add，如下，每一层均如此设置。



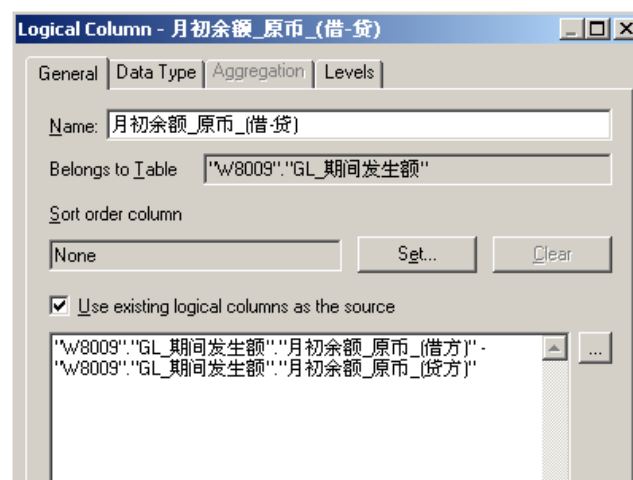
8. 可以根据分析的需要，创建多个维度层级(Hierarchy)。

1.2.3 创建基于层次的度量值

1. 右键单击月初余额_原币_(借方), 选择Duplicate, 会生成一个月初余额_原币_(借方)#1。



2. 编辑月初余额_原币_(借方)#1。



3. 这样还可以衍生出其他分析项。

1.2.4 时间维与时间轴函数

1. 累计、同比、环比是 BI 项目中常用的分析方法。此部分讲述如何利用 Oracle BIEE 的时间维（Time Dimension）及时间轴函数（Time Series Conversion Function）实现累计、同比、环比计算。

2. 时间轴函数概述

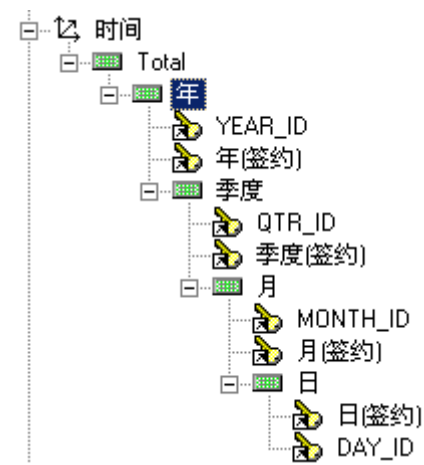
累计、同比、环比是 BI 项目中常用的分析方法。如果采用关系型数据库，直接通过 SQL 语句进行这样的计算是比较麻烦的。Oracle BIEE 提供的解决方法是时间轴函数。时间轴函数是位于逻辑模型层内的函数，使用时间轴函数能够定义出“去年同期值”或“本年累计值”之类的与时间相关的计算字段。Oracle BIEE 现在支持两个时间轴函数：

- **Ago:** 从当前时间起回溯用户指定的 n 个时间段，返回当时的度量值。
- **ToDate:** 从用户指定时间段的起点开始，到当前时间为止，计算度量值的累计值。

使用时间轴函数的前提条件是在逻辑模型内定义了时间维。上面两个函数说明中的“时间段”实际上指的是时间维的层级（Level）。例如使用 Ago 函数定义“去年同期值”，指定的时间段为“年”这一层级，指定的回溯周期为 1，表示得到去年的值。再比如使用 ToDate 函数定义“本年累计值”，指定的时间段也是“年”这一层级，表示从年的起点（年初）开始到当前时间为止，求度量值的累计值。

3. 创建时间维

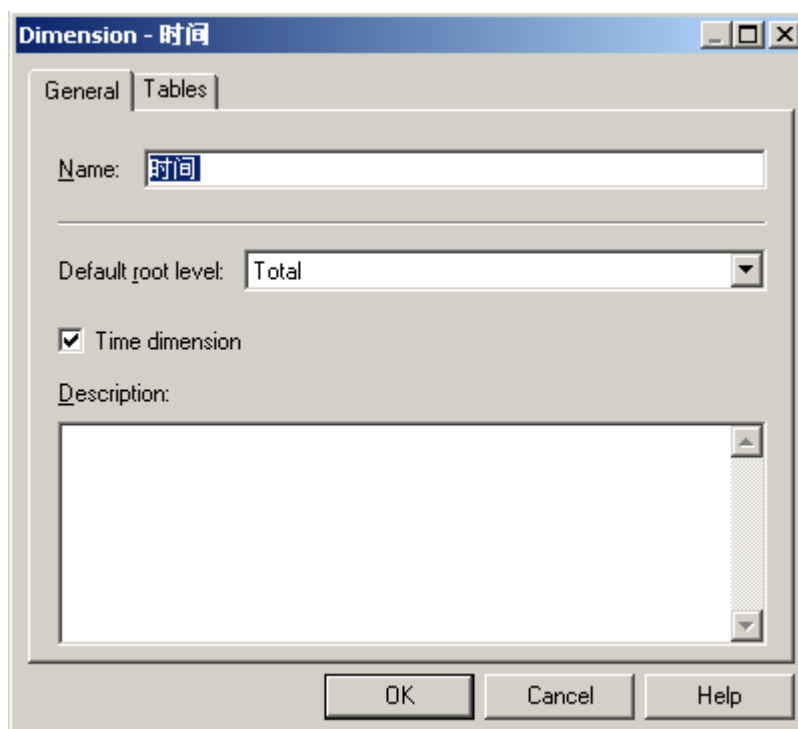
与创建普通维度对象一样，以逻辑表“Dim_时间”为基础创建维度对象“时间”；依次定义层级：“Total”、“年”、“季度I”、“月”、“日”，并设定层级的元素数；将逻辑表“Dim_时间”的各列拖动当相应的层级；定义各层级的层键，并设定主层键，以及用于下钻的层键。



各层级设置如下：

层级 Level	元素数 Number of elements	层键 Key	主层键 Primary Key	用于下钻 Use for drilldown
Total	1	N/A	N/A	N/A
年	3	Year Id	Yes	No
		Year Name	No	Yes
季度	12	Year Id	Yes	No
		Year Name	No	Yes
月	36	Month Id	Yes	No
		Month Name	No	Yes
日	1000	Day Id	Yes	No
		Day Name	No	Yes

时间维与普通维度有两处不同。首先，双击维度“时间”节点，在“Dimension”对话框中需要选中“Time Dimension”选项，以表明此维度对象为时间维度。



其次，时间维度中需要定义时间序列键（Chronological Key）。时间序列键的作用是表明时间维中具有一组单调增加的时间序列值。定义时间序列 时存在以下原则：

- 时间维中，至少一个层级上应定义有时间序列键。
- 物理存储的最细时间粒度上必须定义时间序列键。
- 除了必要的时间序列键，时间维的各个层级上均可建立额外的时间序列键，这主要是为提高查询性能服务。
- 时间维的同一层级上可以建立多个时间序列键，但只有第一个时间序列键有效。

在ZHJ模型中，把各层的ID设置为时间序列键。

4. 使用时间序列函数定义度量

定义好时间维后，就可以在逻辑事实表中定义使用时间轴函数的逻辑列了。在逻辑表“GL_期间发生额”上单击右键，选择“New Object - Logical Column”创建逻辑列。在“Logical Column”对话框中选择“Use existing logical columns as source”再按右侧的按钮，可以打开“Expression Builder”编辑逻辑列的公式。最后不要忘记将逻辑列添加到展现模型中。

例如，使用 Ago 函数定义“去年同期值”。

AGO(ZHJ.GL_期间发生额." 发生额_本位币_(借-贷)", ZHJ.时间.年, 1)

第一个参数是逻辑字段 **ZHJ.GL_期间发生额."发生额_本位币_(借-贷)"**，是用于时间轴运算的度量值；第二个参数是逻辑模型时间维的层级**ZHJ.时间.年**，表明回溯的时间单位为年；第三个参数表示回溯的时间周期，**1** 则为回溯一年，即去年。

再例如，使用 ToDate 函数定义“本年累计值”。

TODATE(ZHJ.GL_期间发生额."发生额_本位币_(借-贷)", ZHJ.时间.年)

第一个参数是逻辑字段 **ZHJ.GL_期间发生额."发生额_本位币_(借-贷)"**，是用于时间轴运算的度量值；第二个参数是逻辑模型时间维的层级 **ZHJ.时间.年**，表明累计计算开始自年时间的起点，终止到当前时间。

在进行时间查询时应注意几个重要的粒度，以查询 `select 时间.月, ZHJ.GL_期间发生额.上年同期_发生额_本位币_(借-贷)"`为例：

- 时间.月为**查询粒度**。
- ZHJ.GL_期间发生额.上年同期_发生额_本位币_(借-贷) 逻辑列对应的时间维层级为**时间序列粒度**。
- 在包含时间序列函数的查询中，时间序列粒度必须大于等于查询粒度。
- ZHJ.GL_期间发生额.上年同期_发生额_本位币_(借-贷) 逻辑列对应的物理表的时间粒度被称为**存储粒度**。
- 与存储粒度对应的时间维层级上必须定义时间序列键。

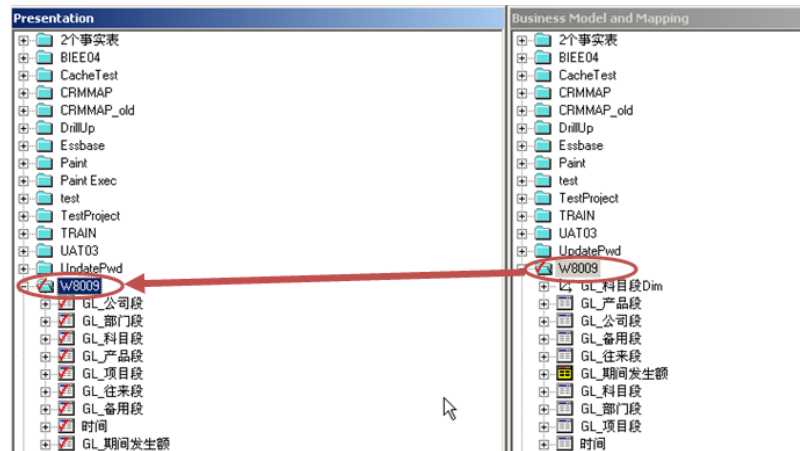
Ago 与 ToDate 函数可以嵌套调用，但需要遵守一定规则 (Server Administration Guide p198-199)。

在使用时间序列函数时也有一定限制，具体请参考 BIEE 文档 (Server Administration Guide p127)。

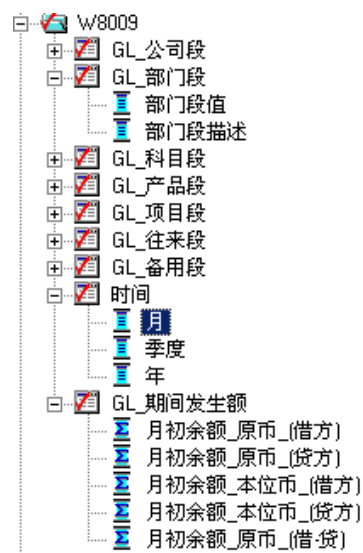
1.3. 展现层设计

1.3.1 创建展现层对象

1. 将逻辑层模型拖拽到展现层。

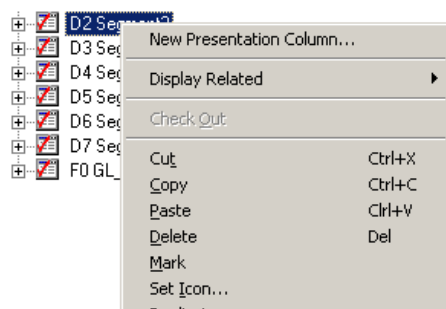


2. 将各个展现表中不需要显示的列删除。

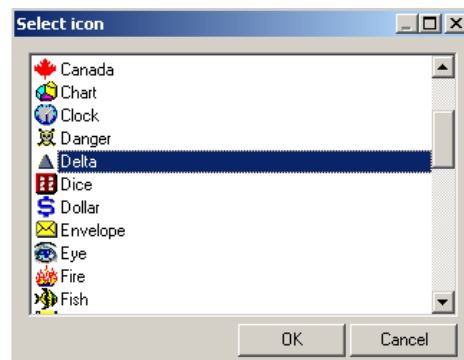


1.3.2 设置图标

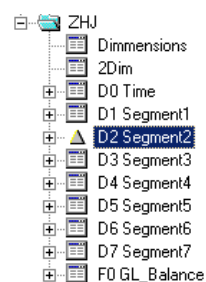
1. 右键单击展现层对象，点击Set Icon。



2. 选择一个图标，点击OK



3. 保存。此处设置只是在展现层设置便于区分和理解的图标，在BIEE页面不会显示。



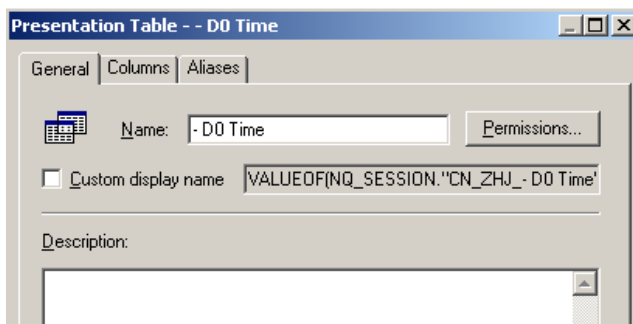
1.3.3 设置层次

1. 展现层设置层次有2种方法。

- A. 修改名称
- B. 设置表述

2. A方法:

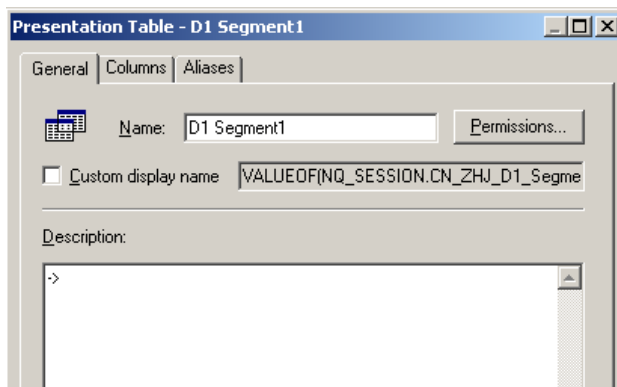
将展现层表名称设置为以“-”开头，如下



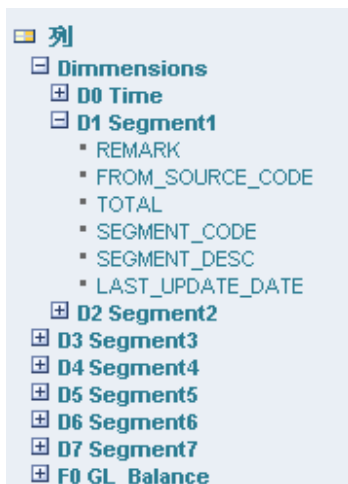
“-”在BIEE前端展现时不会显示，不过会修改列公式。所以一旦模型设定之后，最好不要修改。

3. B方法

修改Description，改为“->(描述)”。

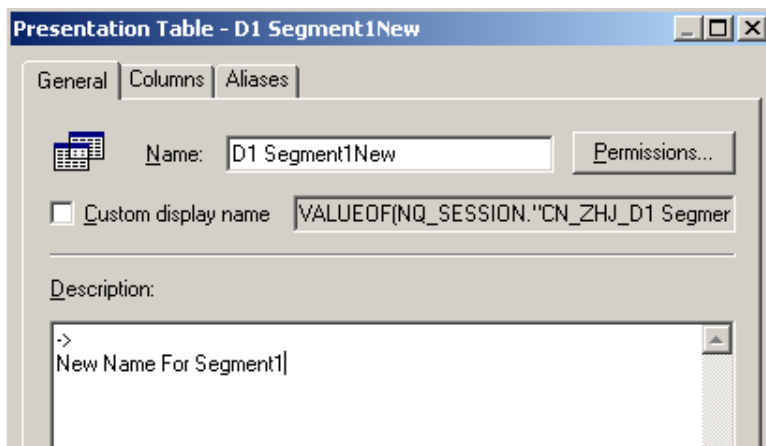


4. 效果如下:



1.3.4 设置别名

1. 别名的功能主要是在展现层对象修改名称之后，前端BIEE报表仍然能正常显示。
2. 如：修改D1 Segment1名称为D1 Segment1New



3. 保存后，前端BIEE重新加载，刷新报表，报错如下：

视图显示错误

获取搜索信息时出错: SELECT "D1 Segment1".SEGMENT_CODE saw_0,"F0 GL_Balance".PERIOD_NET_DR saw_1 FROM ZHJ

错误明细

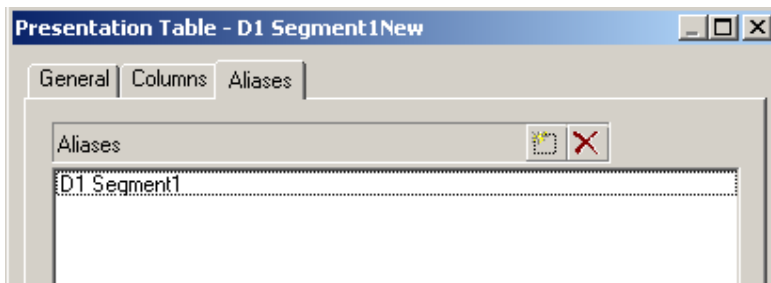
错误代码: YQC04T56:OPR40MAY:USIM8TAC:O2DL65P

Odbc 驱动程序返回一个错误 (SQLExcDirectW)。

状态: HY000。 代码: 10058。 [NQODBC] [SQL_STATE: HY000] [nQSError: 10058] 出现一般错误。 [nQSError: 27005] 未解析列: "D1 Segment1"."SEGMENT_CODE"。

发出的 SQL: (call NQGetLevelDrillability("SELECT "D1 Segment1".SEGMENT_CODE saw_0,"F0 GL_Balance".PERIOD_NET_DR saw_1 FROM ZHJ))

4. 为列创建别名D1 Segment1，保存。



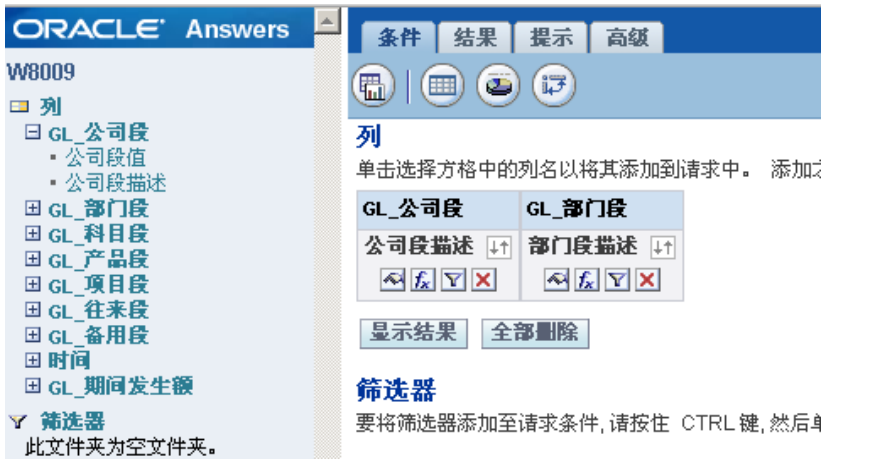
5. 前端BIEE刷新报表，显示正确。

2. 报表设计

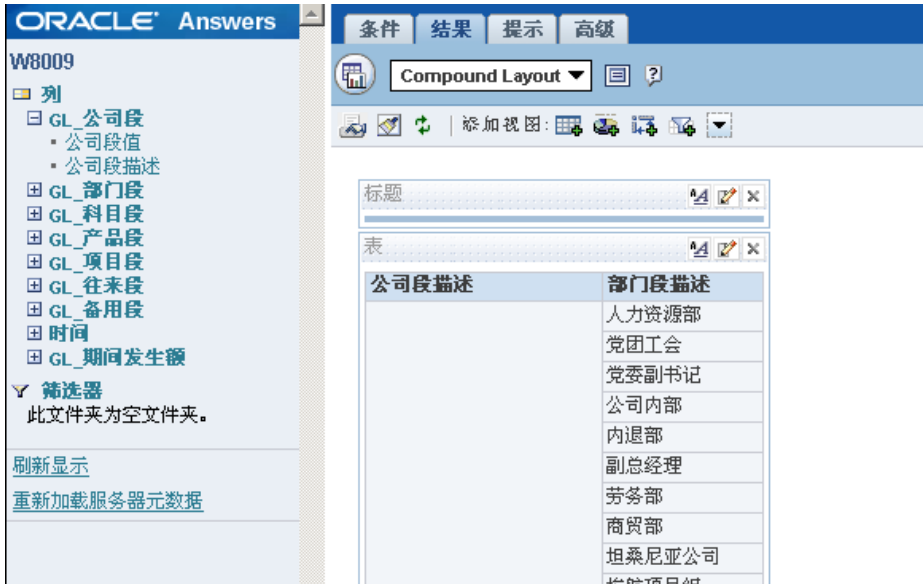
2.1. 答复(Answers)

2.1.1 普通报表


1. 简单的点选拖拽就可以创建报表:在左侧点选报表中需要显示的列，在右侧通过拖拽列可以编辑列的先后顺序。

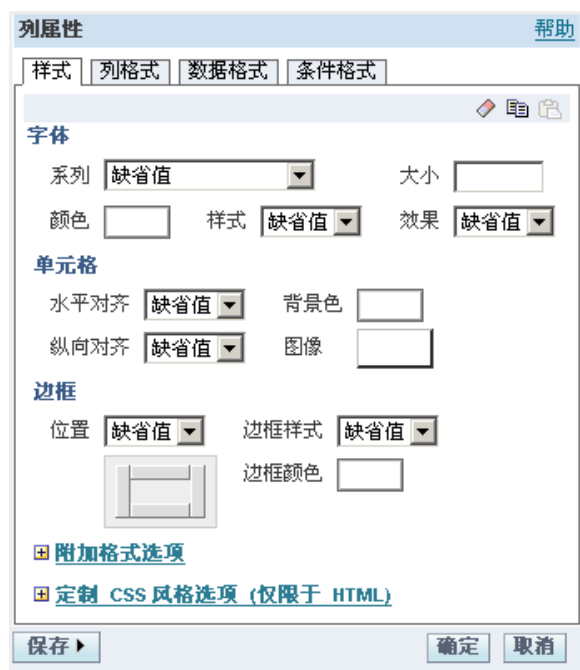


2. 点击显示结果。





2.1.2 列属性

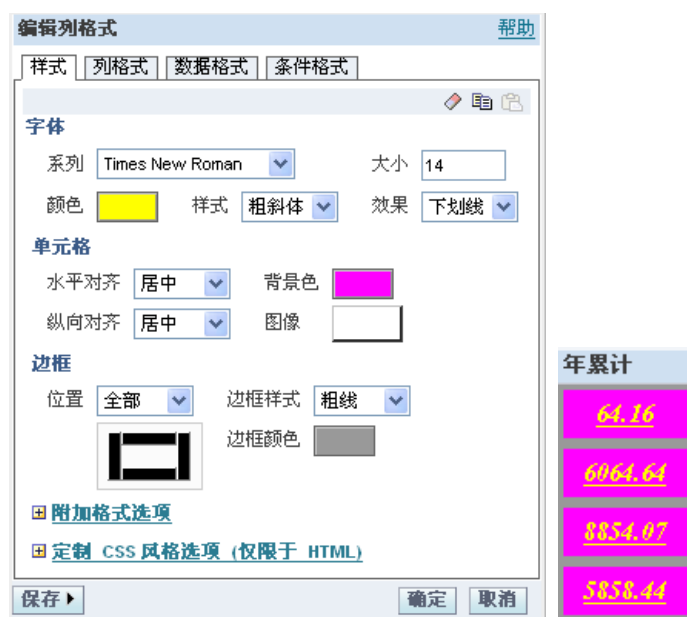
1. 各列  中均会有鼠标所指“列属性”按钮，点击该按钮即可进入“列属性”界面，在此可设置列中单元格，数据等的样式。






3. 以“年累计”列为例，设置该列样式。设置前样式如图。

年累计
64.16
6064.64
8854.07
5858.44

4. 样式：单击按钮，对“样式”选项卡设置如左图，单击查看效果，如右图所示。



5. 列格式：单击  按钮，选择“列格式”选项卡，点击列标题 年累计 右侧的  按钮，对列标题进行样式设置，如左图，单击  查看效果，如右图。

编辑格式

字体

系列 Arial Black 大小

颜色  样式 粗体 效果 下划线

单元格

水平对齐 居中 背景色 

纵向对齐 居中

边框

位置 缺省值 边框样式 缺省值



 边框颜色

 **附加格式选项**

 **定制 CSS 风格选项 (仅限于 HTML)**

年累计
<u>64.16</u>
<u>6064.64</u>
<u>8854.07</u>
<u>5858.44</u>

6. 数据格式：单击  按钮，选择“数据格式”选项卡，设置，如左图，单击  查看效果，如右图。

编辑列格式 [帮助](#)

样式 **列格式** **数据格式** **条件格式**




☒ 覆盖缺省数据格式

将数值视为 数值



负数格式 负号: -123

小数位数 2

☒ 使用千位分隔符

年累计
<u>64.16</u>
<u>6,064.64</u>
<u>8,854.07</u>
<u>5,858.44</u>

7. 条件格式：单击  按钮，选择“条件格式”选项卡，单击  添加条件，选择一个条件选项后，在弹出的筛选器中填入筛选条件，如图。

创建/编辑筛选器

帮助

列

年累计

运算符

小于或等于

值

64.16

添加

清除 值

确定

取消

8. 单击 **确定** 按钮出现“编辑格式”窗口，设置如左图，单击 **确定** 查看效果，如右图。

编辑格式

字体

系列

Arial Narrow

大小

15

颜色

样式

粗体

效果

删除线

单元格

水平对齐

缺省值

背景色

纵向对齐

缺省值

边框

位置

缺省值

边框样式

缺省值

边框颜色

附加格式选项

定制 CSS 风格选项 (仅限于 HTML)

确定

取消

年累计

64.16

6,064.64

8,854.07

5,858.44

44.44

2.1.3 筛选器

1. 灵活创建筛选器，使查询快捷。

单击选择方格中的列名以将其添加到请求中。 添加之后, 即可拖放列以重新排序。 您可以通过单击列名下面的

GL_公司段

GL_部门段

公司段描述

部门段描述

显示结果

创建/编辑筛选器

帮助

列

公司段描述

运算符

等于/在

值

中国航空技术进出口北京公

值

中国航空技术进出口珠海公

匹配:

包含

珠海

所有选择

受限选项

中国航空技术进出口珠海公司(合并)

中国航空技术进出口珠海公司(抵消)

中国航空技术进出口珠海公司(本部)

珠海中航技置业有限公司

珠海凯迪克酒店有限公司

珠海斯巴克电子设备有限公司

珠海科泰工业有限公司

珠海经济特区凯力电器有限公司

<< 1 >>

2. 点击确定后, 如下。

列

单击选择方格中的列名以将其添加到请求中。 添加之后, 即可拖放列以重新排序。 您可以通过单击列名下的

GL_公司段

GL_部门段

公司段描述

部门段描述

显示结果

全部删除

筛选器

要将筛选器添加至请求条件, 请按住 CTRL 键, 然后单击选择方格中的列名, 或单击所包括的列下面的筛选器

公司段描述 等于/在 中国航空技术进出口北京公司, 中国航空技术进出口珠海公司(合并)

保存筛选器...

删除 筛选器

2.1.4 排序

1. 可以指定排序, 如果有多列进行排序, 系统将会按照设置先后顺序进行排序。

条件 结果 提示 高级		
表 显示 包含结果的标题工具栏		
公司段描述	部门段描述	月初余额_人民币_(借-贷)
中国航空技术进出口北京公司	缺省	441743433.20
中国航空技术进出口北京公司	出口七部	969025.69
中国航空技术进出口北京公司	实业部	34858.62
	公司其他	0.00
	常驻企业人员	0.00
	行政部	0.00
	出口二部其他	0.00
	常驻人员	0.00
	审计单证部其他	0.00
	储运部	0.00
	经理部	0.00
	人力资源部	0.00

2.1.5 汇总合计

1. 可以指定汇总合计。

条件 结果 提示 高级		
表 显示 包含结果的标题工具栏		
公司段描述	部门段描述	月初余额_原币_(借-贷)
中国航空技术进出口北京公司	缺省	441743433.20
	缺省 合计	441743433.20
中国航空技术进出口北京公司	出口七部	969025.69
	出口七部 合计	969025.69
中国航空技术进出口北京公司	实业部	34858.62
	实业部 合计	34858.62
	亦庄工业园	0.00
	亦庄工业园 合计	0.00
	亦庄工业园其他	0.00
	亦庄工业园其他 合计	0.00
	人力资源部	0.00
	人力资源部 合计	0.00
	人力资源部	0.00

2.1.6 设置框

1. 在维度编辑公式中，选择框标签，点击添加Bin。

编辑列公式

[帮助](#)

列公式

框

添加 Bin

确定

取消

2. 为每一分类创建一个框。

创建/编辑筛选器

[帮助](#)

列

科目段值

运算符

开始于

值

6001

匹配:

开始于

所有选择

受限选项

添加

清除 值

高级

确定

取消

3. 为框输入名称。

编辑 Bin 名称

1.主营收入

确定

取消

4. 点击确定，可创建多个框。

编辑列公式

帮助

列公式

框

1.	科目段值 开始于 6001	1.主营业收入
2.	科目段值 开始于 6401, 6403	2.主营业成本
3.	科目段值 开始于 6601	3.销售费用
4.	科目段值 等于/在 605104, 606101, 606104, 611104, 630198	6.其它收入
5.	科目段值 等于/在 640205, 640298, 671105	7.其它支出

☐ 将结果处理为数字值或表达式

添加 Bin

全部清除

确定

取消

2.1.7 数据透视表(计算项)

1. 数据透视表中的行和列是支持层次结构的，可将列拖到页、部分、行、列、度量量和已排除中。其中已排除中的列是不会显示在报表中的。

页

部分

列

行

度量

GL_期间发生额

货币资金

流动资产

非流动资产

总资产

流动负债

非流动负债

总负债

总权益

资产负债率

流动比率

速动比率

已排除

GL_公司段

GL_部门段

时间

公司段描述

部门段描述

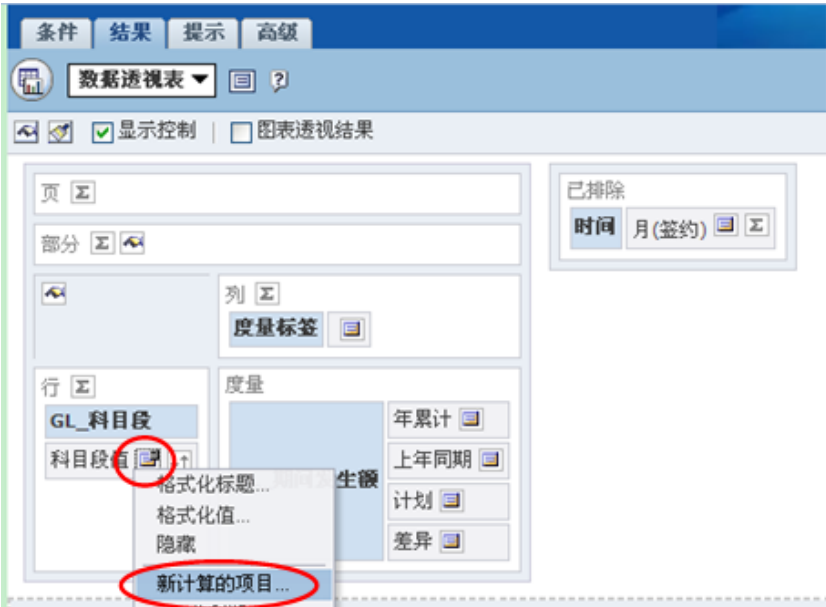
年(签约)

月(签约)

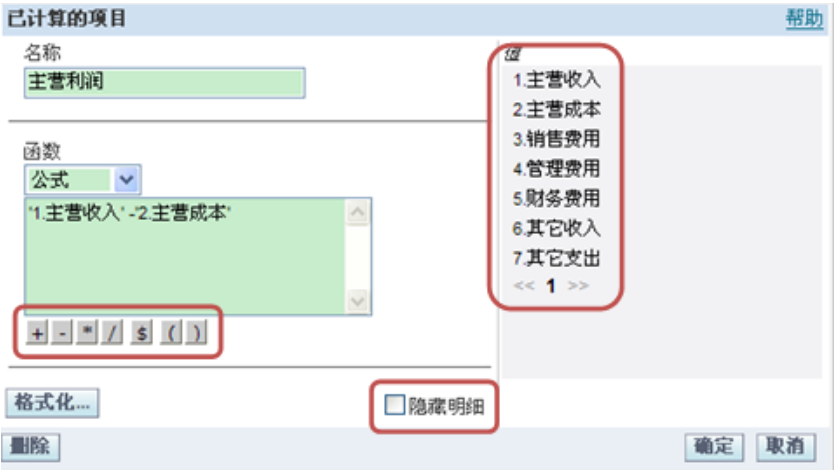
☒ 显示结果

货币资金	-6.38
流动资产	245.87


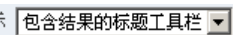
2. 新增计算项。



3. 从右侧点选需要进行计算的列，左下区域可选择操作符，勾选隐藏明细，则计算项中涉及到的列将被隐藏。



2.1.8 设置表格视图属性

1. 在仪表盘编辑页面“结果->表”中， | 显示  中鼠标所指“表格视图属性”按钮，点击该按钮即可进入“编辑视图”界面，在此可设置表格的格式。

编辑视图

页式高度控件

底部

每页的行数

显示列和表标题

仅限于列标题

启用备用行"绿色栏"风格

在仪表盘中启用列排序

单元格

水平对齐

缺省值

背景色

纵向对齐

缺省值

边框

位置

缺省值

边框样式

缺省值

边框颜色

附加格式选项

确定

取消

2. 做如下设置。

编辑视图

页式高度控件

底部

每页的行数

显示列和表标题

仅限于列标题

启用备用行"绿色栏"风格

在仪表盘中启用列排序

单元格

水平对齐

缺省值

背景色

纵向对齐

缺省值

边框

位置

全部

边框样式

缺省值

边框颜色

附加格式选项

确定

取消

3. 单击 确定 按钮查看结果。

年(签约)	月(签约)	科目段值	公司段描述	年累计	上年同期	差异率
2008	2008-01	1.主营收入	中国航空技术进出口北京公司	64.16		
2008	2008-01	1.主营收入	中国航空技术进出口厦门公司(本部)	6,064.64		
2008	2008-01	1.主营收入	中国航空技术进出口广州公司(本部)	8,854.07		
2008	2008-01	1.主营收入	中国航空技术进出口深圳公司(进出口部)	5,858.44		
2008	2008-01	2.主营成本	中国航空技术进出口北京公司	14.44		
2008	2008-01	2.主营成本	中国航空技术进出口厦门公司(本部)	5,988.56		
2008	2008-01	2.主营成本	中国航空技术进出口广州公司(本部)	8,214.79		
2008	2008-01	2.主营成本	中国航空技术进出口深圳公司(本部)	0.54		
2008	2008-01	2.主营成本	中国航空技术进出口深圳公司(进出口部)	5,664.80		
2008	2008-01	3.销售费用	中国航空技术进出口北京公司	245.57		
2008	2008-01	3.销售费用	中国航空技术进出口厦门公司(本部)	289.39		
2008	2008-01	3.销售费用	中国航空技术进出口广州公司(本部)	237.43		
2008	2008-01	3.销售费用	中国航空技术进出口深圳公司(进出口部)	162.05		
2008	2008-01	3.销售费用	中航金网(北京)电子商务有限公司	15.91		
2008	2008-01	4.管理费用	中国航空技术进出口北京公司	152.49		

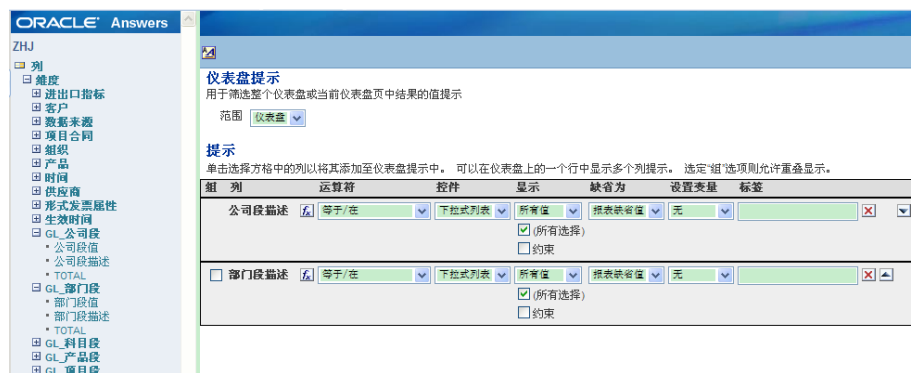
2.2. 仪表盘(Dashboard)

2.2.1 创建仪表盘提示

1. 点击ANSWER，点击左上角“新仪表盘提示”，选择一个主题区域。



2. 从左边的维度中选择相关列，勾选约束，则各列之间会通过约束关联显示数据。



2.2.2 发布到仪表盘标签页

1. 点击菜单栏上想要编辑的仪表盘。



2. 点击右边的“页选项” — “编辑仪表盘”。

下图可以看到，左边树结构是保存的即席查询目录结构，右边页面布局部分以“部分”为容器，可以拖拽相关的即席查询到“部分”容器中，然后点击保存。回到相关仪表盘即可看到生成效果。



2.2.3 菜单栏添加仪表盘

1. 管理 -> 管理Interactive Dashboards。
2. 点击“创建仪表盘”，创建并保存。



3. 回到仪表盘页面，刷新页面即可。

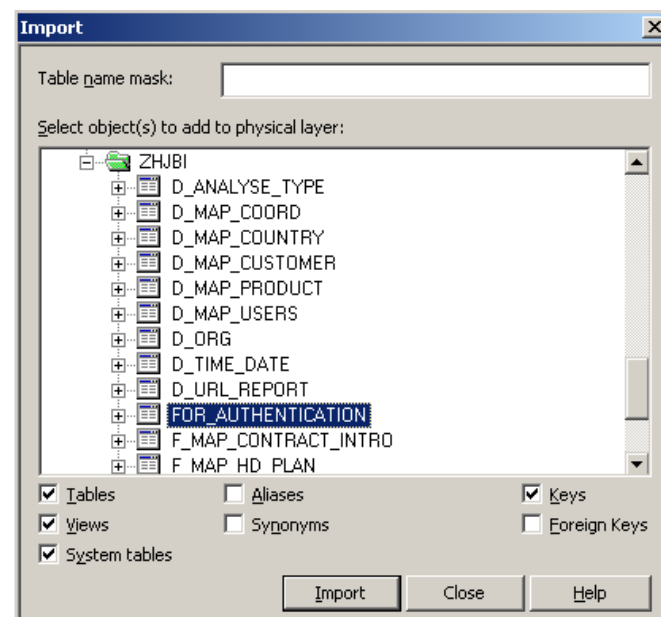
3. 权限控制

3.1. 外部用户表

1. 数据库中创建用户表：FOR_AUTHENTICATION，用于维护“业务人员”与“GROUP”的关系。

USERNAME	PASSWORD	USERGROUP	DISPLAY_NAME	STAFF_ID	ORG_ID	ORG_NAME	DEP_ID	DEP_NAME	LOG_LEVEL
Administrator	123123	Administrator	Administrator			北京公司			
testbj	test	北京公司	testbj			北京公司			
SY0020003	111111	writeback-北京公司国际船舶事业部-北京公司进口部	孙燕			北京公司			2
ZY0020002	111111	writeback-北京公司	曹勇			北京公司			2
DWC0020198	111111	writeback-北京公司	刁伟程			北京公司			2
HD0020004	111111	writeback-北京公司出口七部-北京公司出口八部	花达			北京公司			2
ZY0020005	111111	writeback-北京公司出口二部-北京公司出口四部-北京公司出口六部	张一平			北京公司			2
W6Z	111111	writeback-北京公司	王美中			北京公司			2
GJY0020006	111111	writeback-北京公司	龚家炎			北京公司			2
HV0020007	111111	writeback-北京公司成套设备部	黄巍			北京公司			2
LY0020008	111111	writeback-北京公司	李亚芸			北京公司			2
HJC0020009	111111	writeback-北京公司出口一部-北京公司资源进口部	胡家春			北京公司			2
YQ0020010	111111	writeback-北京公司国际船舶事业部	才得康			北京公司			2
JSH0020011	111111	writeback-北京公司企业发展部	金少华			北京公司			2
SPY0020012	111111	writeback-北京公司企业发展部	宋晋义			北京公司			2
ZKN0020013	111111	writeback-北京公司出口一部	邹康宁			北京公司			2
BZ0020020	111111	writeback-北京公司出口二部	毕正中			北京公司			2
CH0020025	111111	writeback-北京公司国际船舶事业部	程旭辉			北京公司			2
XG0020026	111111	writeback-北京公司出口四部	徐刚			北京公司			2
ZY0020042	111111	writeback-北京公司成套设备部	朱忆真			北京公司			2
CYS0020043	111111	writeback-北京公司出口六部	陈燕生			北京公司			2
SNS0020056	111111	writeback-北京公司出口七部	邵南生			北京公司			2
ZG0020050	111111	writeback-北京公司出口八部	赵刚			北京公司			2
ZY0020067	111111	writeback-北京公司进口部	张义			北京公司			2
DY0020068	111111	writeback-北京公司资源进口部	邓翔			北京公司			2
ML0020095	111111	writeback-北京公司	马凌			北京公司			2
WYM0020100	111111	writeback-北京公司	王铁敏			北京公司			2
LN0020103	111111	writeback-北京公司	李宁			北京公司			2

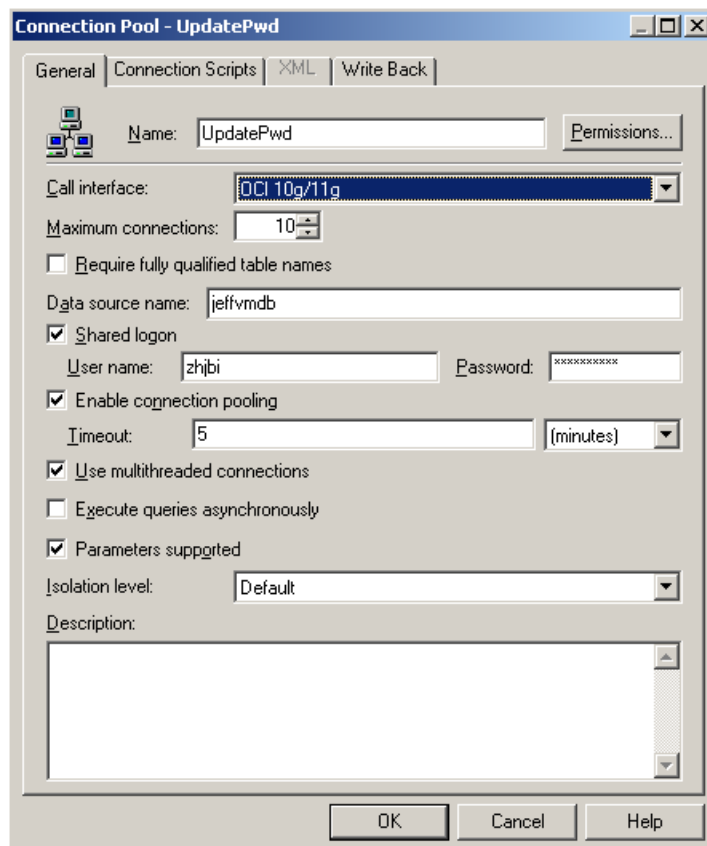
2. 属于多个GROUP，用“;”间隔；Writeback组为修改密码使用。
3. 在BIEE Admin Tool中导入数据库表。



4. Connection pool改为UpdatePwd。

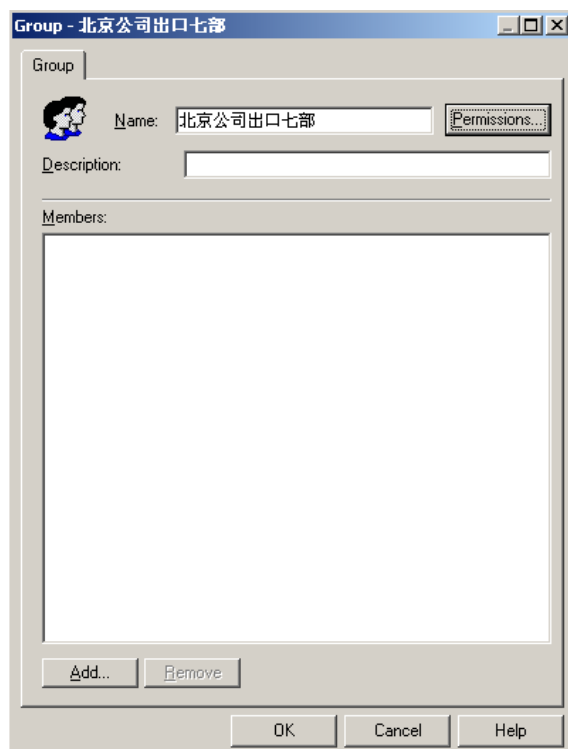


5. Call interface改为OCI 10g/11g。

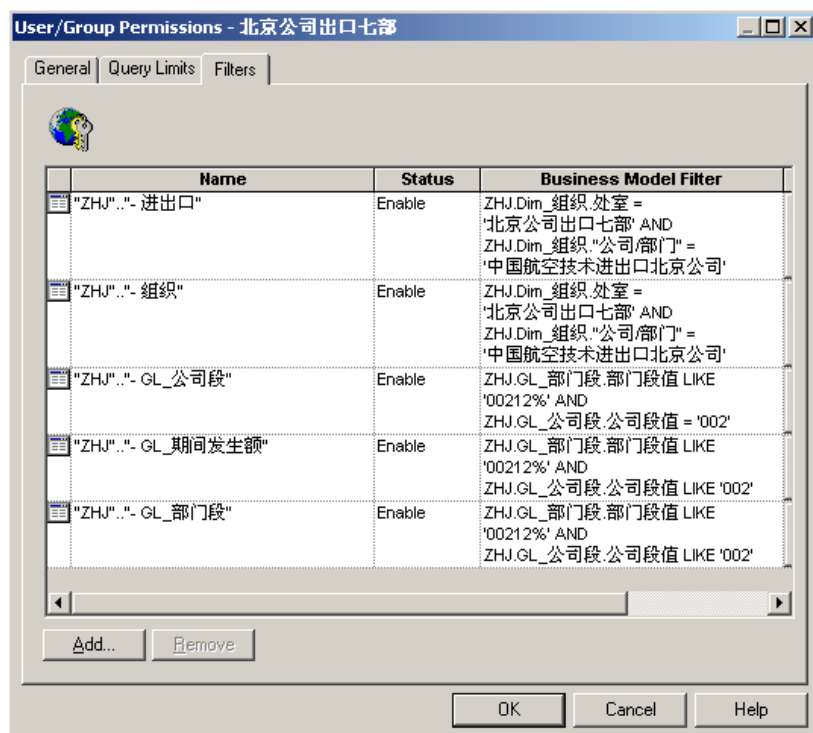


3.2. 建立对应关系

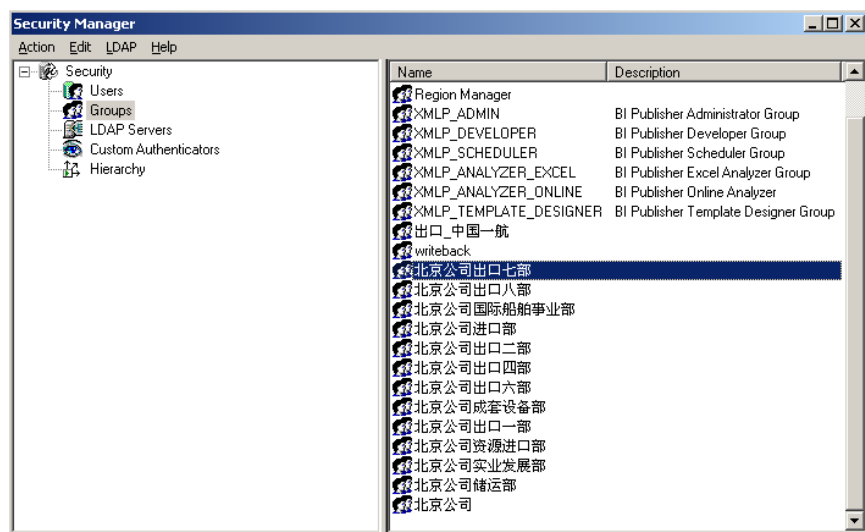
1. 为北京公司各部门创建Group，Manage → Security → Action → New → Group。



2. 点击Permissions → Filters,创建各Filter。



3. 创建其他Group, 方法同上, writeback组可先不创建Filter, 需要修改密码时再创建。



4. 对6项指标业务的限制:

"ZHJ"..- 进出口": 在分析项上按公司、部门限制

"ZHJ"..- 组织": 在维度上按公司、部门限制

5. 对财务数据的限制:

"ZHJ"..- GL_部门段": 在维度上按公司、部门限制

"ZHJ"..- GL_期间发生额": 在分析项上按公司、部门限制

4. 展现控制

4.1. WEB 展现

4.1.1 替换Logo图片

1. URL(不同皮肤)
 \OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_oracle10\portal\
 \OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_Siebel77\Portal
2. 图片名称属性
 对应oracle10的文件名portallogo.gif, 对应Siebel77的文件名PortalLogo.gif(注意大小写)。width*height = 300px*46px。

4.1.2 替换Banner图片

1. URL(不同皮肤)
 \OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_oracle10\b_mozilla_4
 \OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_Siebel77\b_mozilla_4
2. 图片名称、属性
 对应oracle10的文件名bg_banner.jpg, 对应Siebel77的文件名bg_Banner.gif(注意文件类型)
3. Banner的样式是由CSS控制的
 \OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_Siebel77\b_mozilla_4\ PortalBanner.css。
 直接修改其中的PortalBanner类即可。

4.1.3 仪表盘相关菜单

1. 设置—>管理—>管理权限,打开如下的界面,把除访问仪表盘之外的选项的权限都设定成every one 拒绝即可

权限管理		
您可以在此查看和管理与 Oracle Business Intelligence 的各部分关联的权限。		
访问	访问 仪表盘	Everyone
	访问 答复	拒绝: Everyone
	访问 Delivers	Everyone
	访问 简要 簿	Everyone
	访问 Disconnected Analytics	Everyone
	访问 管理	Presentation Server Administrators, 第一地区部总经理
	访问 细分	Everyone
	访问 细分树	Everyone
	访问 列表格式	Everyone
	对元数据字典的访问权限	Presentation Server Administrators
	访问 Oracle BI Publisher Enterprise	Everyone
	访问 Oracle BI for Microsoft Office	Everyone

4.1.4 修改仪表盘右下角的oracle图片

1. 修改下面目录的图片

OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\siebelbug.gif

4.1.5 修改欢迎文本

1. URL:

A: /OracleBI/web/msgdb/l_zh/

B: /OracleBI/web/msgdb/customMessages

2. 步骤:

复制 **A** 目录中uimessages.xml到 **B** 目录中, 并修改其中相应的“欢迎使用”部分, 可将“欢迎使用”可以修改成“欢迎使用中航技BIEE系统”等。

同时, 该文件中其他文本, 如“答复”, “我的仪表盘”等都可以自定义修改。

4.1.6 仪表盘标签页

1. URL:

\OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\res\s_oracle10\b_mozilla_4\ portalcontent.css

2. 外层标签框样式

```
.TabDimCell{
    background-color: #DEE8F1;
    text-align: center;
    background-image: url(bg_tab_dim.gif); /* USED BY PERL
RTL-ONLY: background-rtl-image: url(bg_tab_dim.gif); */
    background-position: top left;
    background-repeat: no-repeat;
    padding: 3px 4px 2px 10px;
    font-size: 20pt;
}
```

3. 内层链接文字样式

```
a.TabDimFont {
```

```
font-family:Tahoma;
font-size: 8pt;
font-weight: bold;
}

.TabDimFont:link {
    color: #4F6070;
    text-decoration: none;
    letter-spacing: 0px;
}

.TabDimFont:visited {
    color: #4F6070;
    text-decoration: none;
    letter-spacing: 0px;
}

.TabDimFont:hover {
    color: #000000;
    text-decoration: none;
    letter-spacing: 0px;
}
```

5. 客户化BIEE登录界面

5.1. 自制网页

5.1.1 Logon.html

1. 打开<http://ip:9704/analytics/saw.dll?Dashboard> 不要登录
2. 查看源文件:
右键页面 -> 查看源文件 -> 另存为logon.html到
\\OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics
3. 修改default.jsp
`response.sendRedirect("logon.html");`

5.1.2 Default.jsp

1. 打开<http://ip:9704/analytics/saw.dll?Dashboard> 不要登录
2. 右键页面 -> 查看源文件，把代码复制粘贴到
\\OracleBI\oc4j_bi\j2ee\home\applications\analytics\analytics\default.jsp中，此时注意要在default.jsp代码最顶端加一句
`<%@ page contentType="text/html;charset=gb2312"%>`，这是为了让浏览器自动识别JSP页面的编码方式，否则浏览器会自动选西欧(ISO)或其他编码方式

5.1.3 区别

1. 方法1，地址栏地址为<http://ip:9704/analytics/logon.html>
2. 方法2，地址栏地址为<http://ip:9704/analytics/>

5.1.4 注销界面

1. 前面谈到登录界面客户化，做了个测试，注销之后的页面跳转，发现仍然跳转到原来的saw.dll?dashboard。于是考虑到修改[此处](#)的跳转链接。



2. 首先备份\OracleBI\web\msgdb\l_zh\messages\logonmessages.xml，然后打开进行编辑，查找“此处”，共四条记录，大致如下此处将其中改为此处，保存。
3. 重启服务，登录后点注销，再点“此处”，正确跳转到客户化后的登录界面。

5.2. 修改配置 XML

5.2.1 修改XML

1. URL: \OracleBI\web\msgdb\messages\logoncontrolmessages.xml
2. 通过附件XML修改后，效果如下图：



3. 对应关系如下:

(Product Begin)和(Product End)之间为产品名称

(Input Begin)和(Input End)之间为输入用户和口令的文本描述

(User Begin)和(User End)之间为“用户 ID”

(Pass Begin)和(Pass End)之间为“口令”

(User Text Field Begin)和(User Text Field End)之间为“用户文本域”

(Pass Text Field Begin)和(Pass Text Field End)之间为“口令文本域”

(Button Begin)和(Button End)之间为“提交按钮”

(Language Begin)和(Language End)之间为“用户文本域”

(Product Version Begin)和(Product Version End)之间为“产品和版本”

(Copyright Begin)和(Copyright End)之间为“版权”

4. 步骤如下:

在logonModel.XML中查找对应的关键字, 找到其中的代码**A**

在logoncontrolmessages.xml中找到和**A**相同的代码, 删除或注释掉, 即可隐藏对应区域。

5. 例如: 想要隐藏语言选项

在logonModel.XML中查找“Language Begin”, A代码为:

(Language Begin)<sawm:param insert="7"/>(Language End)

在logoncontrolmessages.xml查找<sawm:param insert="7"/>

注释掉, 改为<!--<sawm:param insert="7"/>-->或删除

重启Presentation Server, 刷新登录页面即可。

6. 登录界面的背景图片可由以下两种方式修改

方法1: 修改XML

<table align="center" class="LogonTable" cellspacing="0" >改为

<table align="center" class="LogonTable" cellspacing="0" style="background:url(bg.jpg); width:800px; height:600px">

也可以加入其他样式

7. 方法2: 修改CSS

\\OracleBI\\oc4j_bi\\j2ee\\home\\applications\\analytics\\analytics\\res\\sk_oracle10\\b_mozilla_4\\logon.css

logon.css中的LogonTable类

```
.LogonTable
{
    margin-top: 55px;
    width: 462px;
    background-color: #F4F4F4;
    border: solid 1px #3a5a87;
    background-image: url(bglogon.jpg);
    background-position: top center;
    background-repeat: no-repeat;
```

```
}
```

8. 可通过修改上述LogonTable类进行控制背景色或背景图片。

5.2.2 附件

1. logonModel.xml

已解决/未解决的问题

未解决问题

序号	问题	解决方案	负责人	目标日期	实际日期

已解决问题

序号	问题	解决方案	负责人	目标日期	实际日期