BIEE 11G 培训

主题：Admintool

编写人： 罗勇
编码： GJZQ_BI
编写日期：2011-07-02
版本： 1.0

汉得信息技术有限公司
HAND Enterprise Solutions Company Ltd.
www.hand-china.com

汉得信息技术股份有限公司版权所有

BIEE - Admintool

- 新的层次结构展现
- 支持的层次结构
- 时间函数

汉得公司 版权所有

BIEE - Admintool

Demo

汉得公司 版权所有

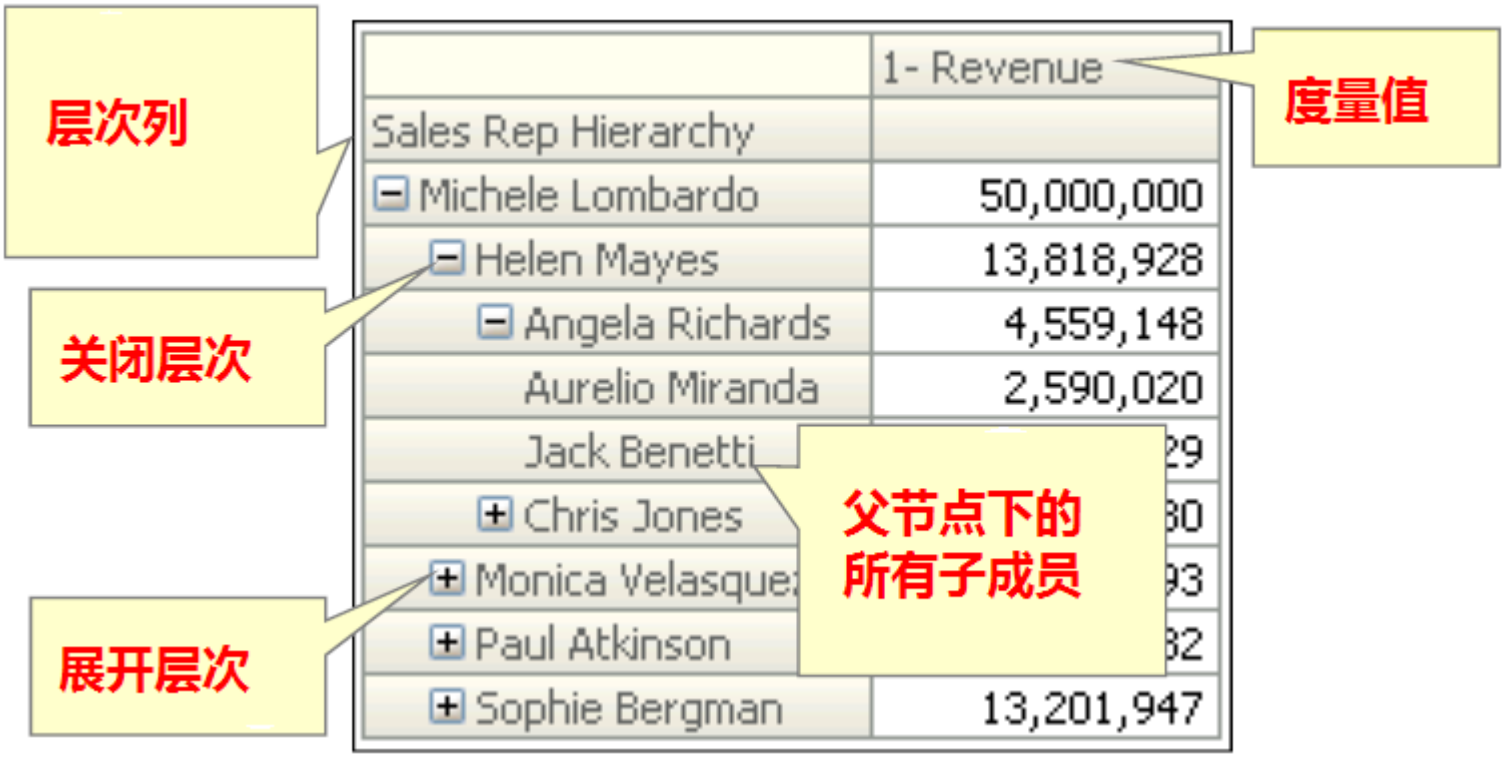
BIEE - Admintool

- 新的层次结构展现
- 支持的层次结构
- 时间函数

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

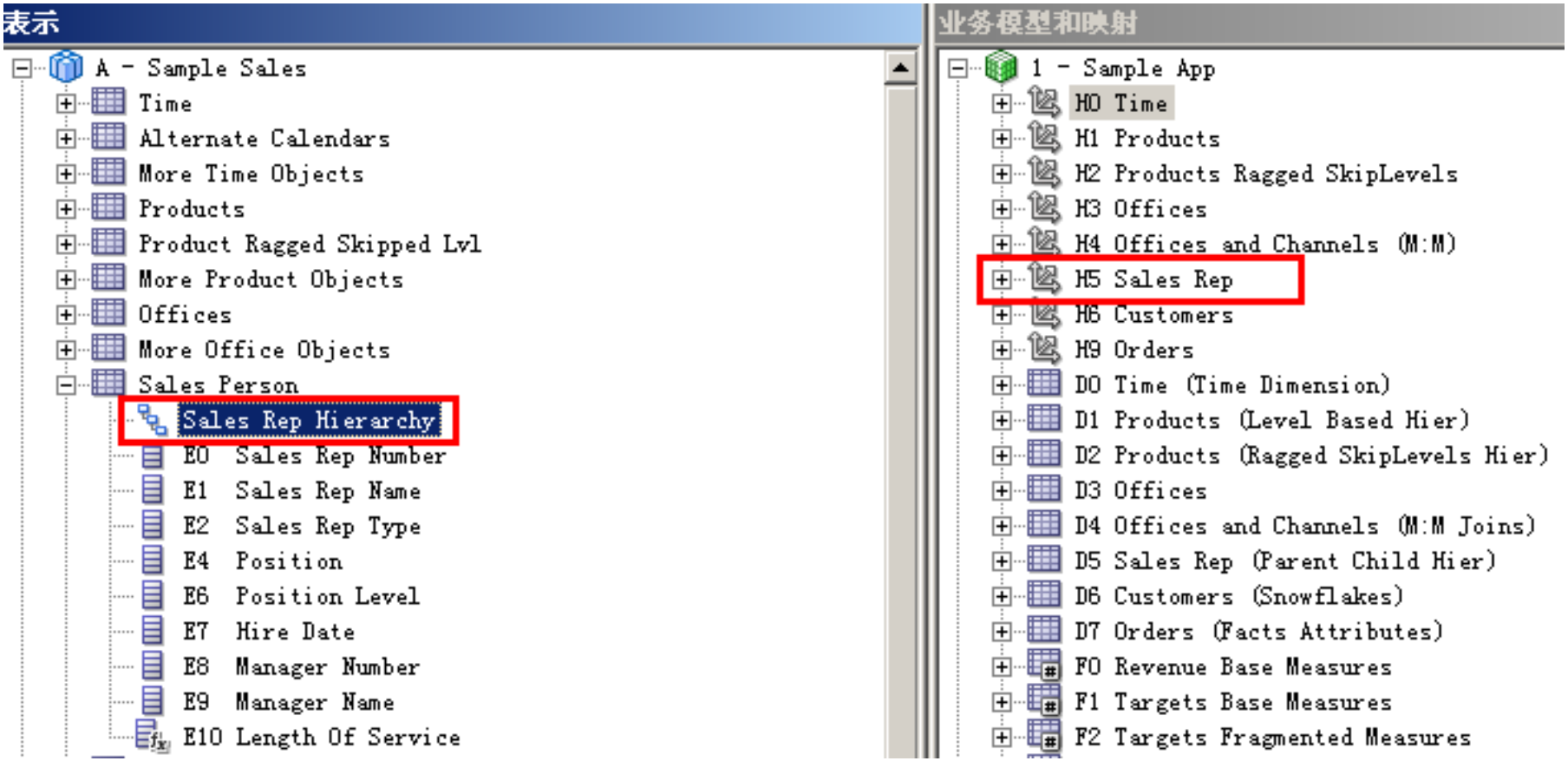
- 新的层次结构展现功能



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 模型设计



汉得公司 版权所有

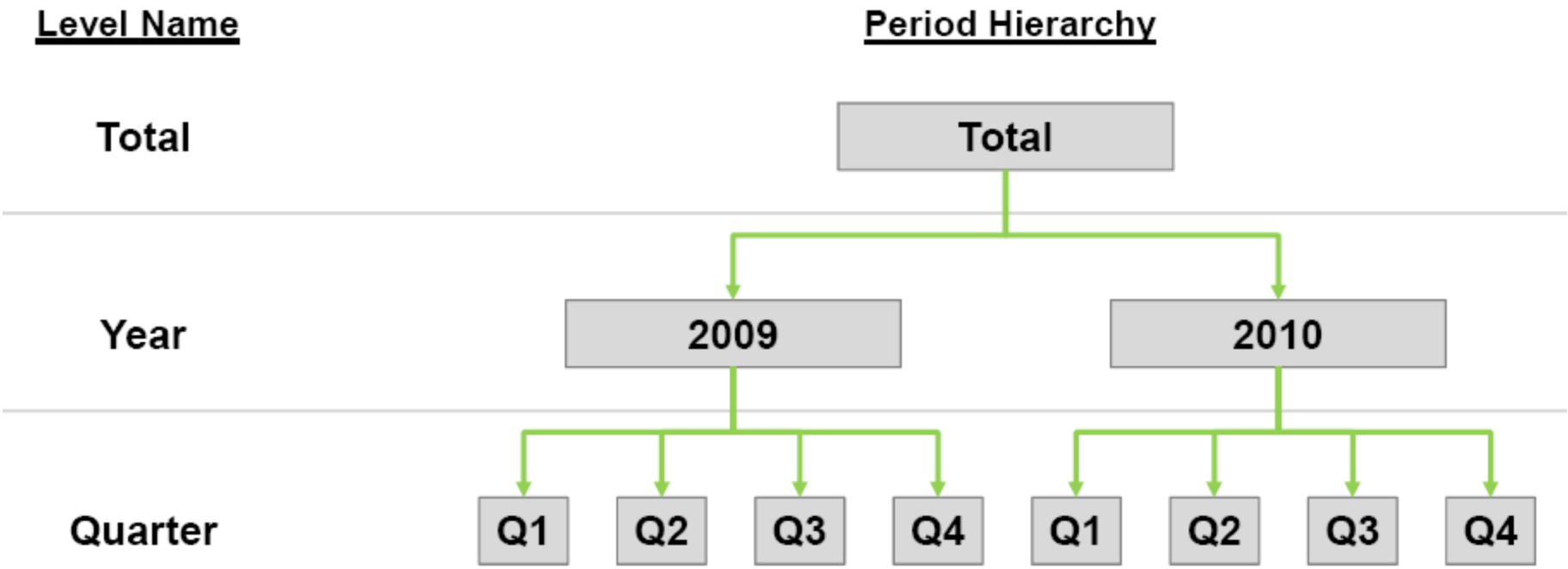
BIEE – 层次结构

- 新的层次结构展现
- **支持的层次结构**
- 时间函数

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

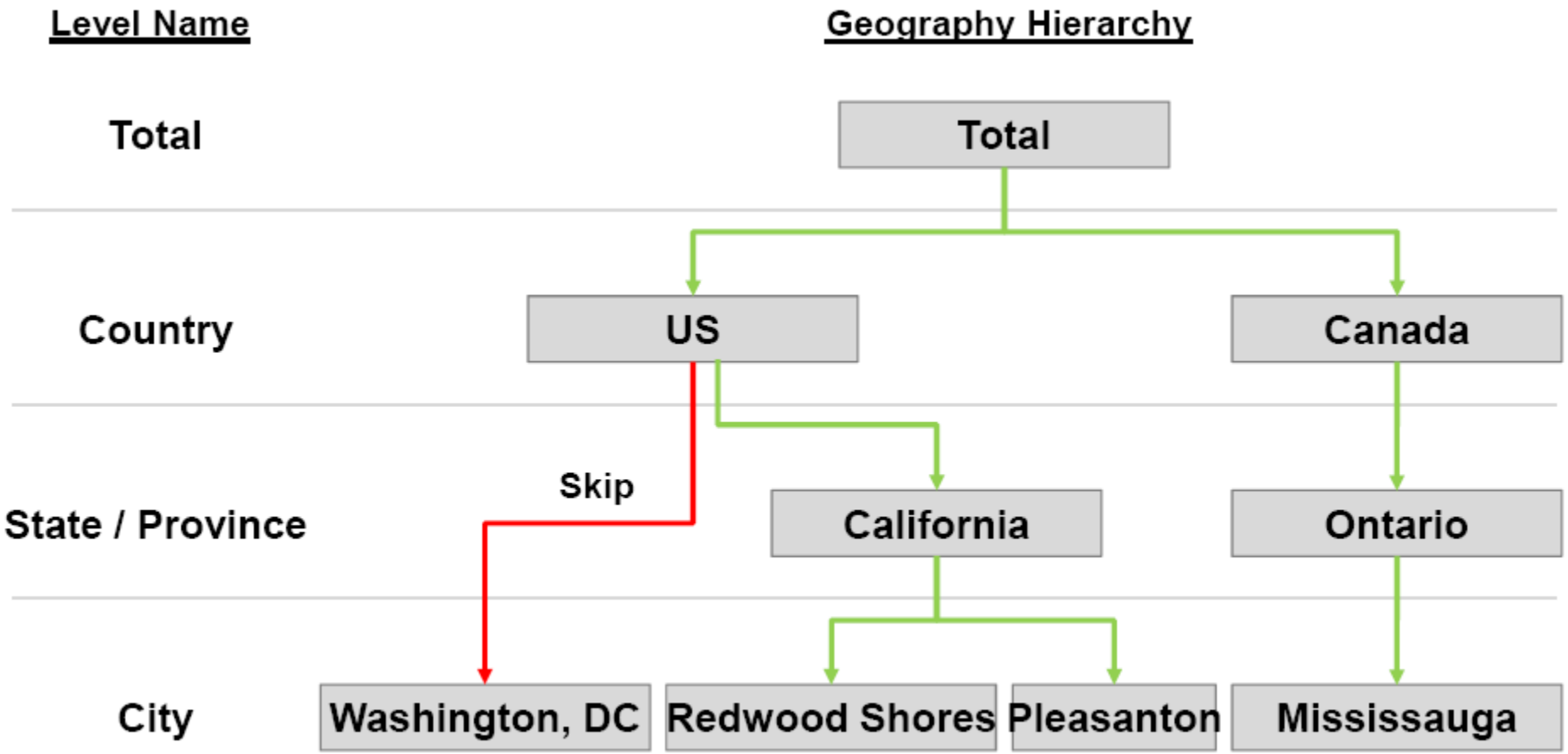
- Level Based (平衡的)



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

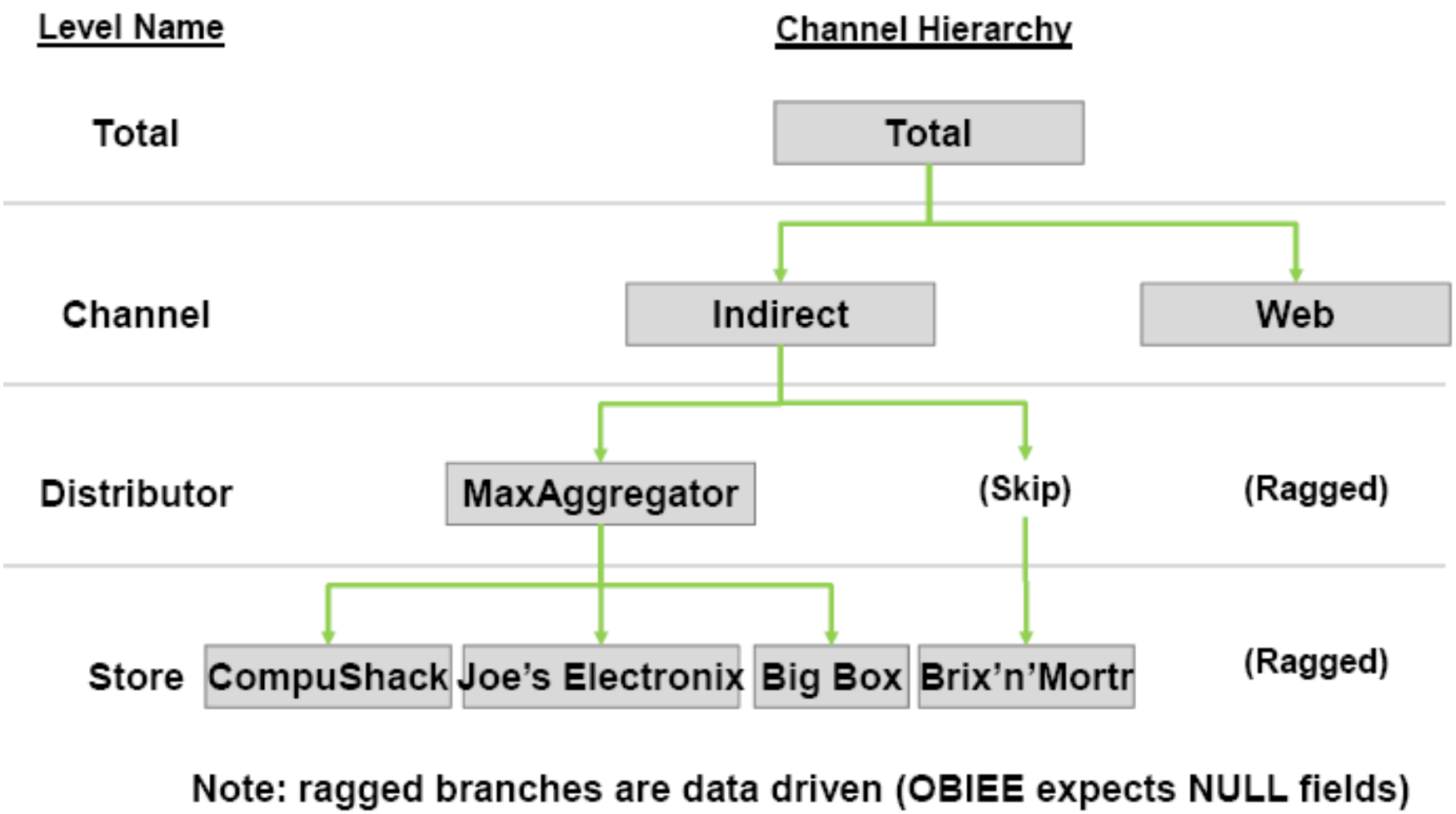
- Level Based(非平衡的)



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- Level Based(非平衡的)



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 不平衡维的数据结构

Level 4

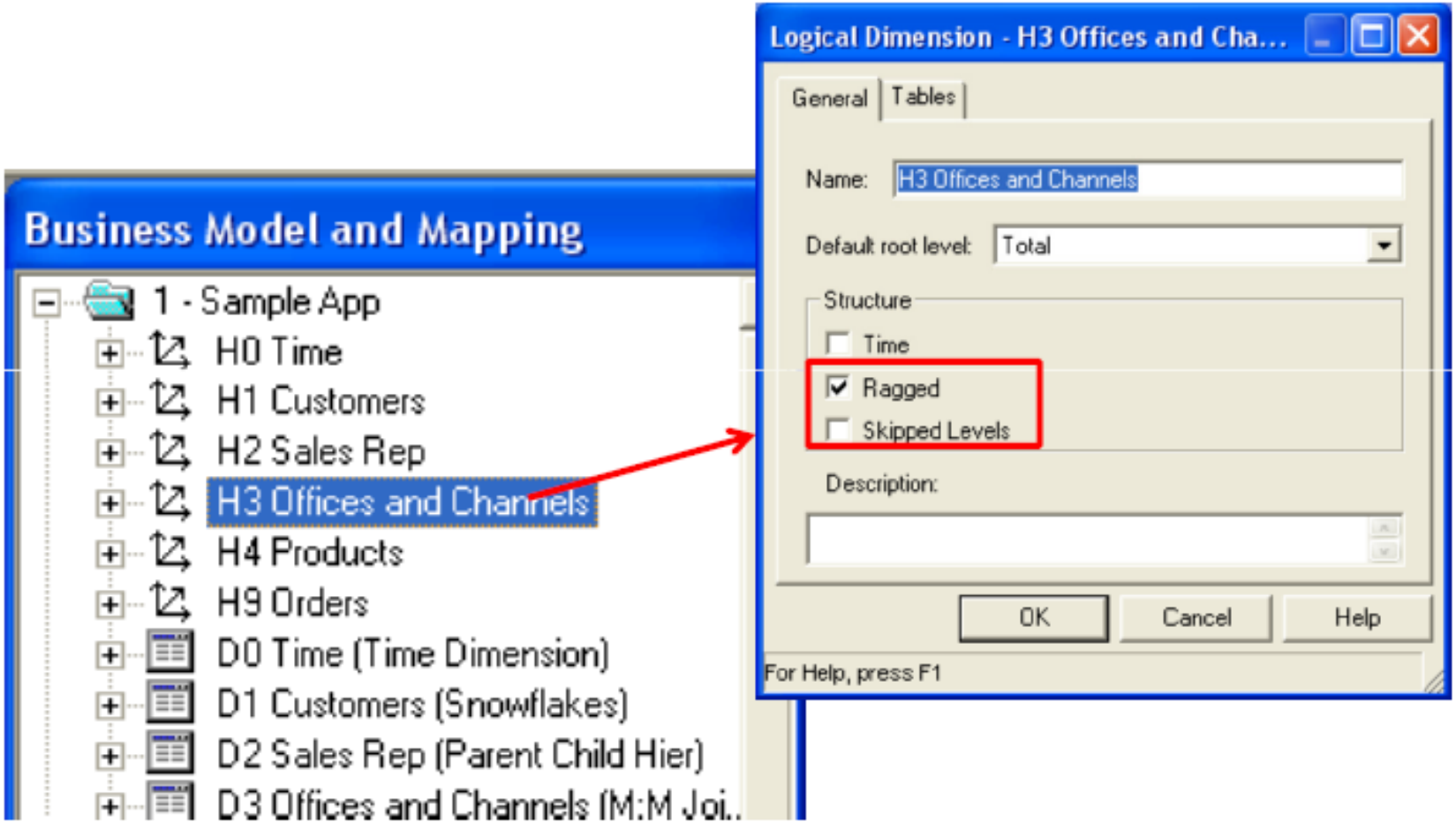
Key	Member Name	Attribut	Level 3	Level 2	Level 1
Prod_Key	Prod_Dsc	Color	Type	LOB	Brand
1	Starter 3-blade Razor	Black	3-blade	Razors for Men	Swordsman
2	Refill 3-blade - 4 cnt.	Black	3-blade	Razors for Men	Swordsman
3	Refill 3-blade - 15 cnt.	Black	3-blade	Razors for Men	Swordsman
4	Starter 5-blade Razor	Black	5-blade	Razors for Men	Swordsman
5	Refill 5-blade - 4 cnt.	Black	5-blade	Razors for Men	Swordsman
6	Refill 5-blade - 15 cnt.	Black	5-blade	Razors for Men	Swordsman
7	Shaving Crème	n/a	Cream	Shaving Creme	Swordsman
8	Shaving Gel	n/a	Gel	Shaving Creme	Swordsman
9	Electric Razor - Black	Black		Electric Razors	Electrosmooth
10	Electric Razor - Chrome	Chrome		Electric Razors	Electrosmooth
11	Starter Razor - Pink	Pink		Razors for Ladies	Goddess
12	Starter Razor - Blue	Blue		Razors for Ladies	Goddess
13	Refill - 6	White		Razors for Ladies	Goddess
14	Refill - 18	White		Razors for Ladies	Goddess
15	Spring Breeze Air Freshener	n/a		Air Fresheners	Spring Breeze

Nulls for skip level

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

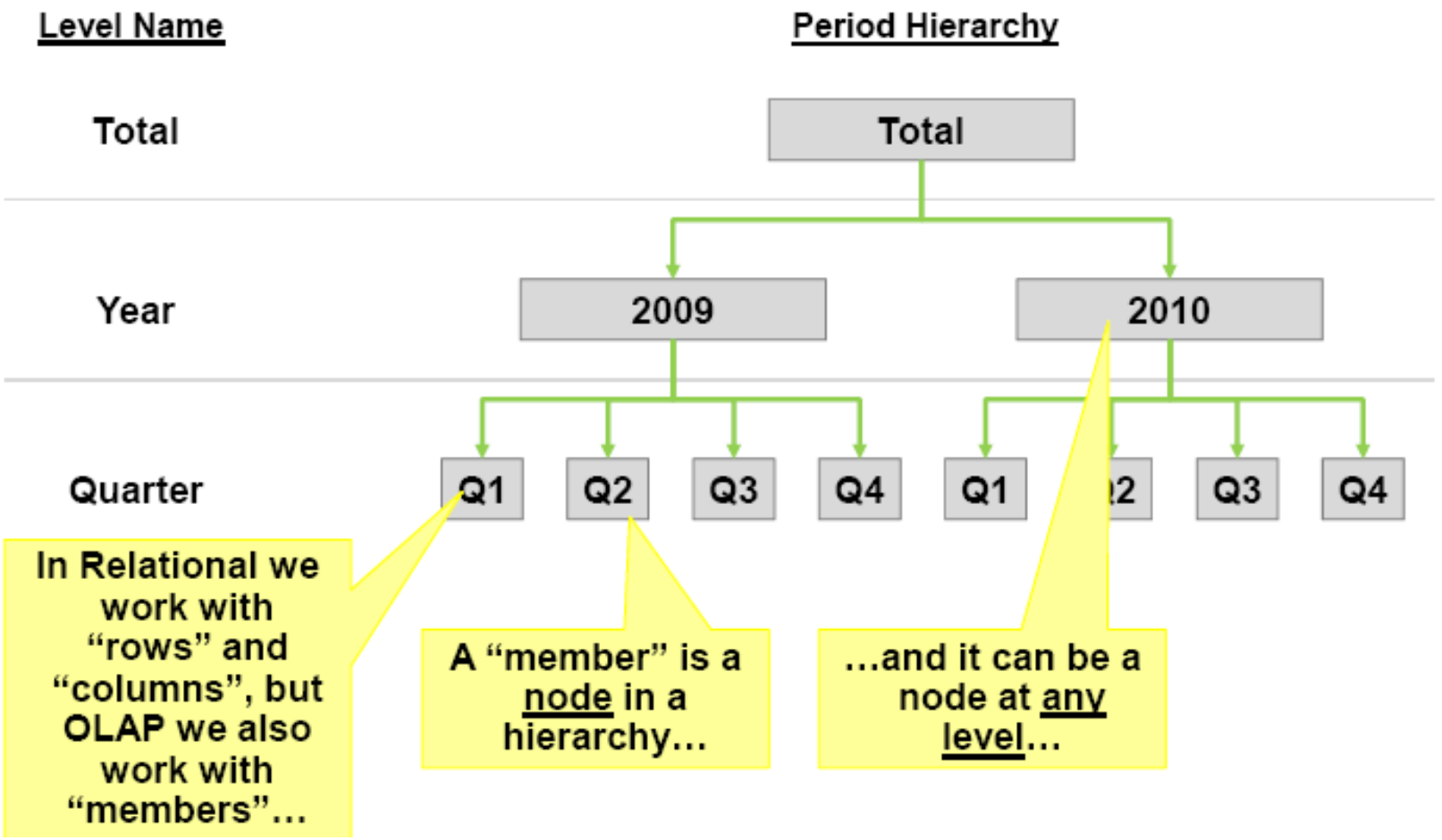
- 建立层次的时候设置层次结构属性



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

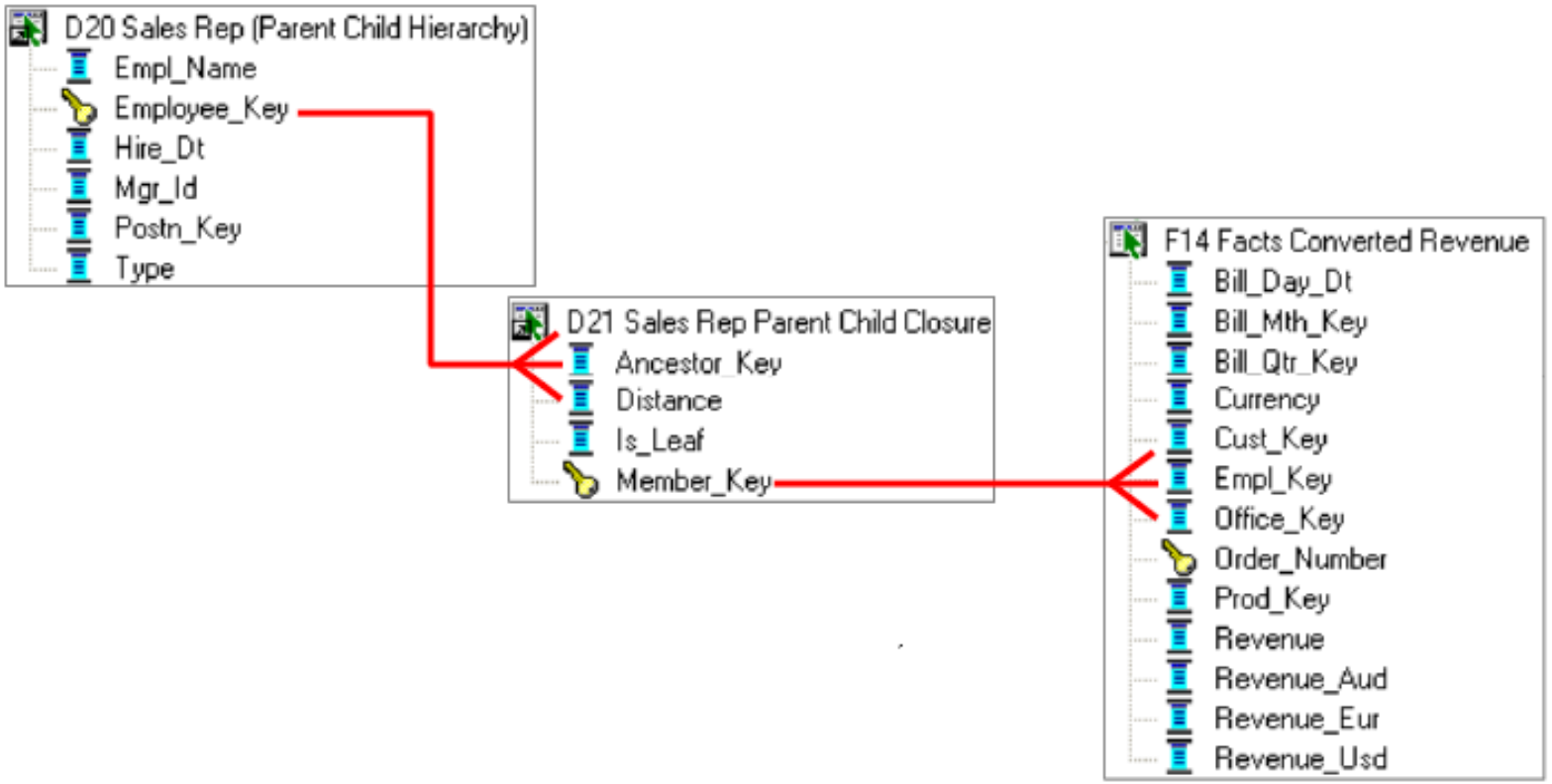
- “多维”数据库中的层次结构



汉得公司 版权所有

BIEE - 层次结构

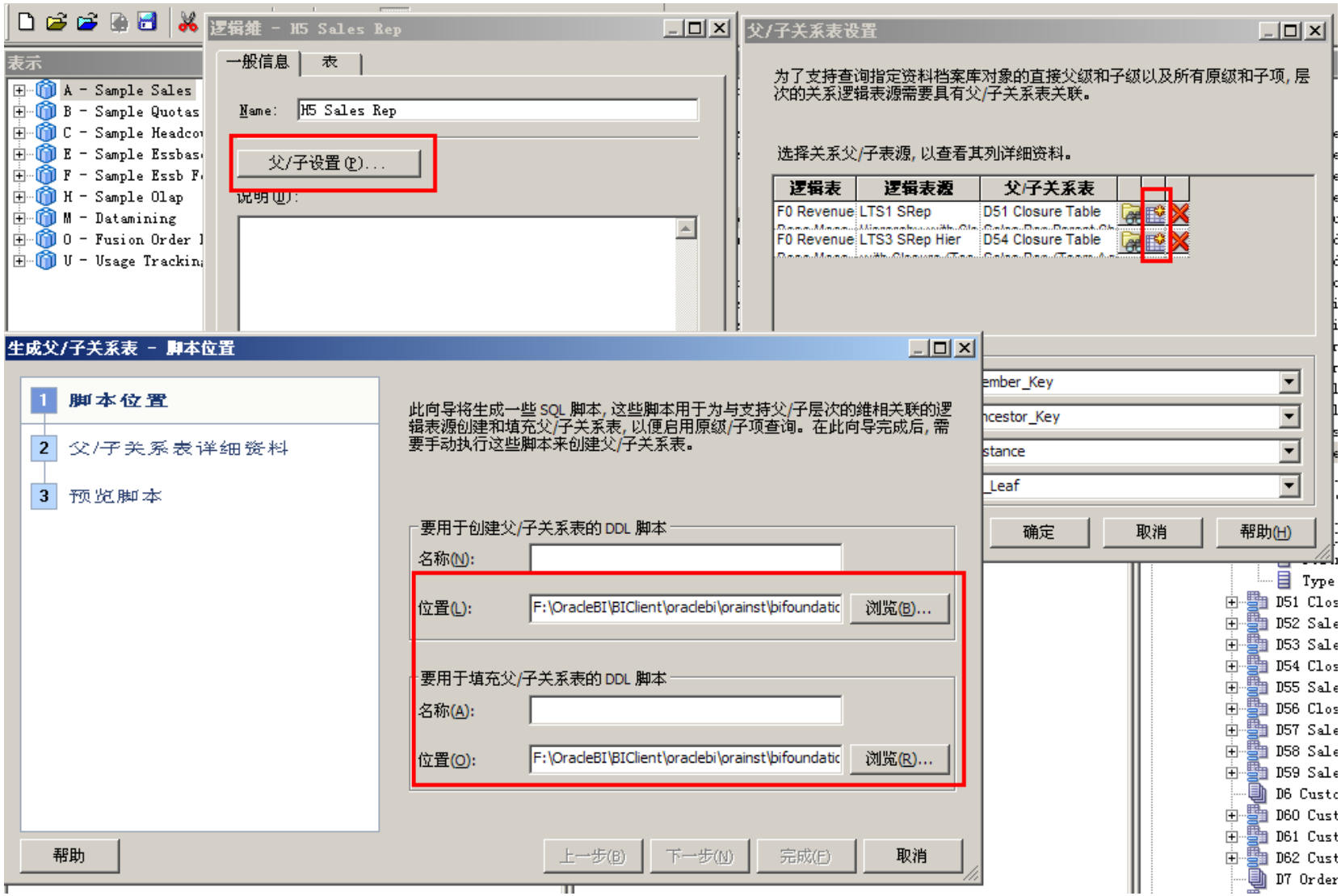
- 父子结构(New)
  - 中间表的父节点关联维度，根节点关联事实表
  - 查询语句可以自动汇总到任意层次
  - Is_Leaf 作为控制 递归循环 终止使用，在分析中控制 + - 图标的显示
  - Distance 优化递归查询语句
  - 父子关系表(Parent Child Clorsure)通过工具生成，此语句可以在ETL中使用



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 工具的使用



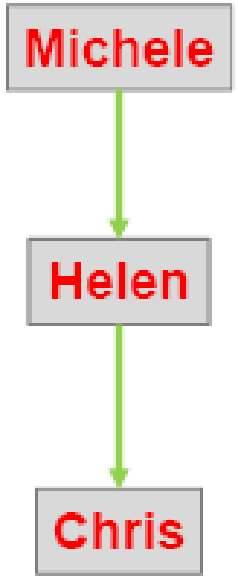
汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 父子结构维度简单示例

P-C Dimension

Emp_ Key	Parent_ Key	Emp_ Name
1	(null)	Michele
2	1	Helen
3	2	Chris

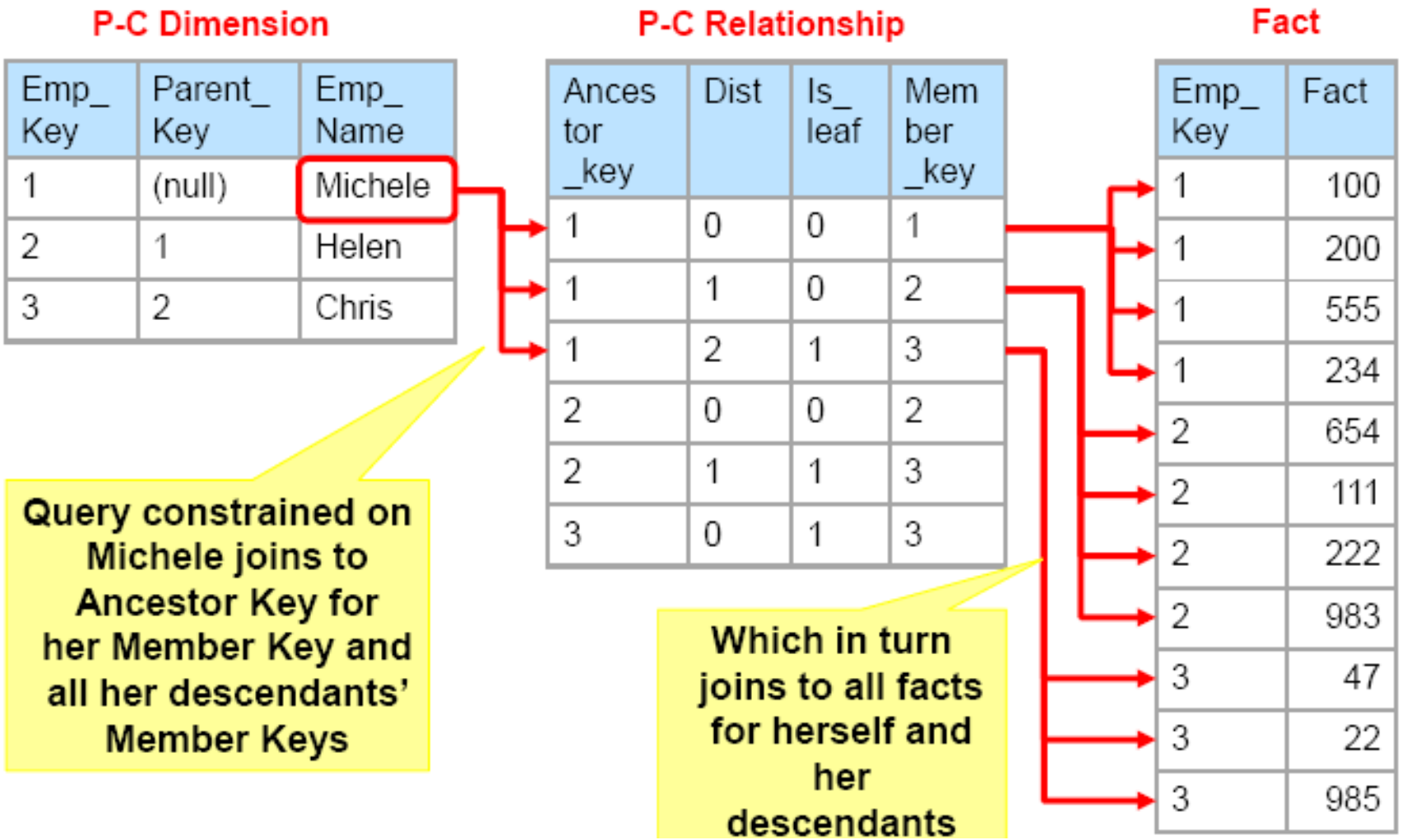


Chris reports to Helen who reports to Michelle

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

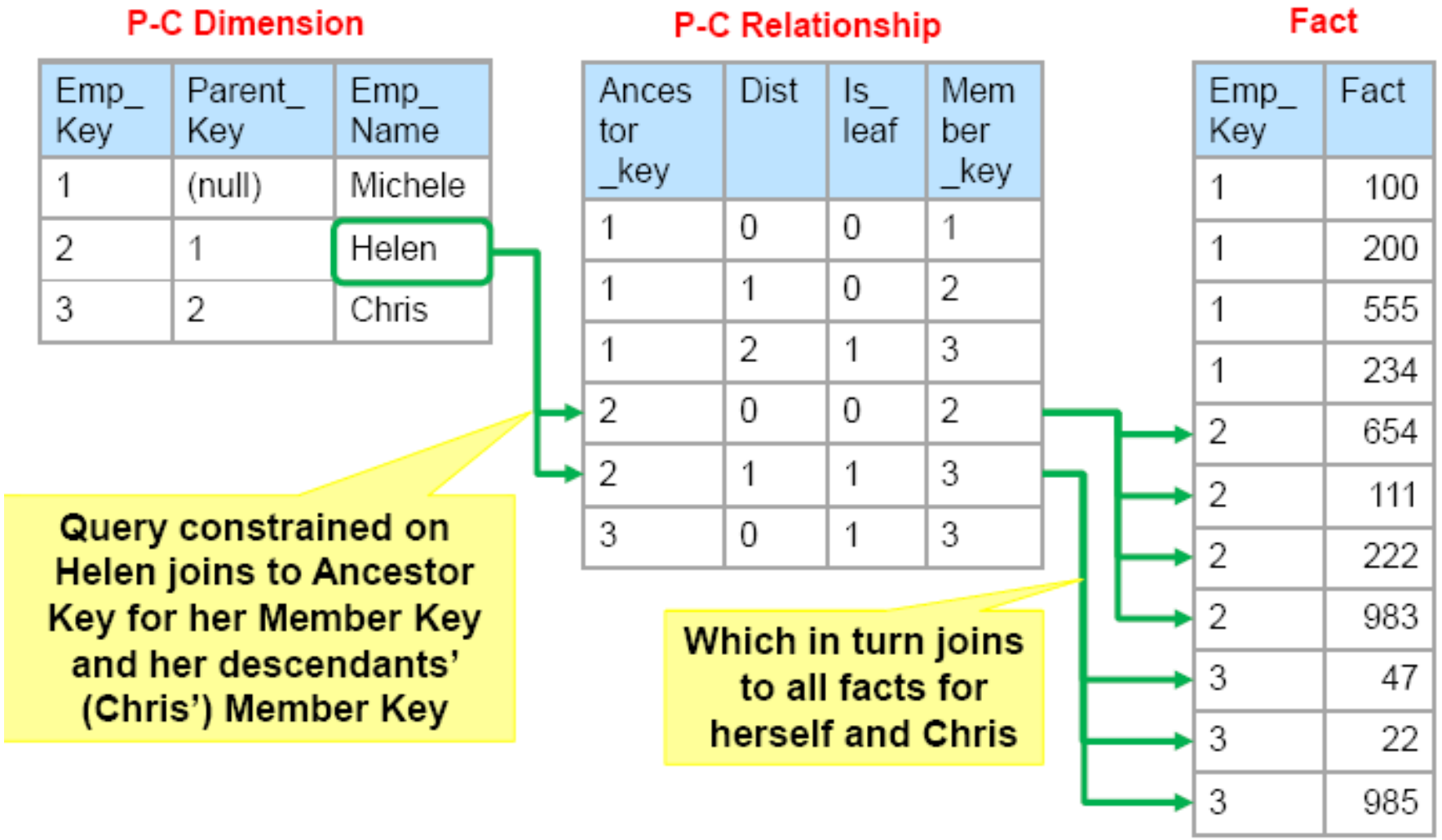
- 通过中间关系表，递归解析父子关系：解析第一层节点



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 通过中间关系表，递归解析父子关系：解析第二层节点



汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 通过中间关系表，递归解析父子关系：解析第三层节点

P-C Dimension

Emp_ Key	Parent_ Key	Emp_ Name
1	(null)	Michele
2	1	Helen
3	2	Chris

P-C Relationship

Ancestor_key	Dist	Is_leaf	Member_key
1	0	0	1
1	1	0	2
1	2	1	3
2	0	0	2
2	1	1	3
3	0	1	3

Fact

Emp_ Key	Fact
1	100
1	200
1	555
1	234
2	654
2	111
2	222
2	983
3	47
3	22
3	985

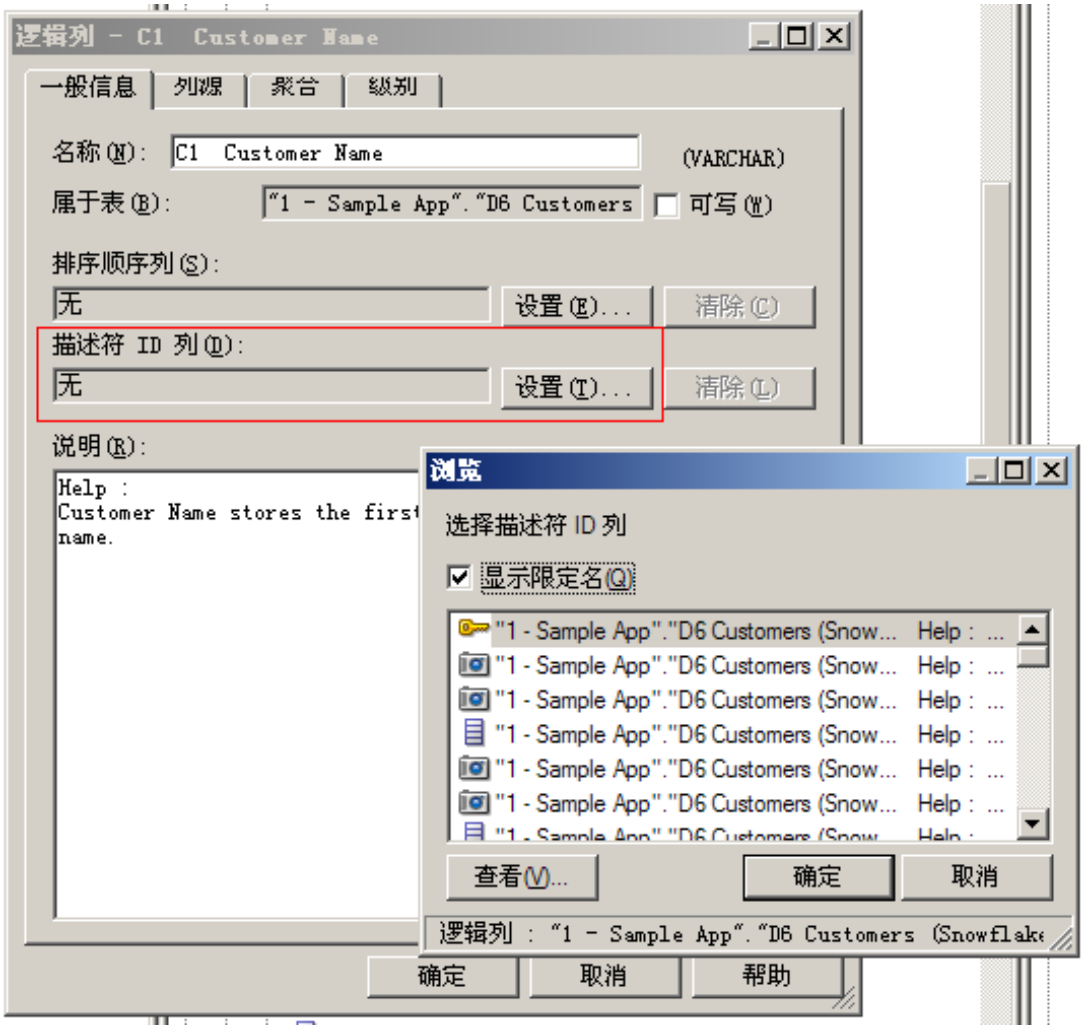
Query constrained on Chris just joins to Ancestor Key for himself, since he is a leaf member

Which in turn joins to all facts for just himself

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

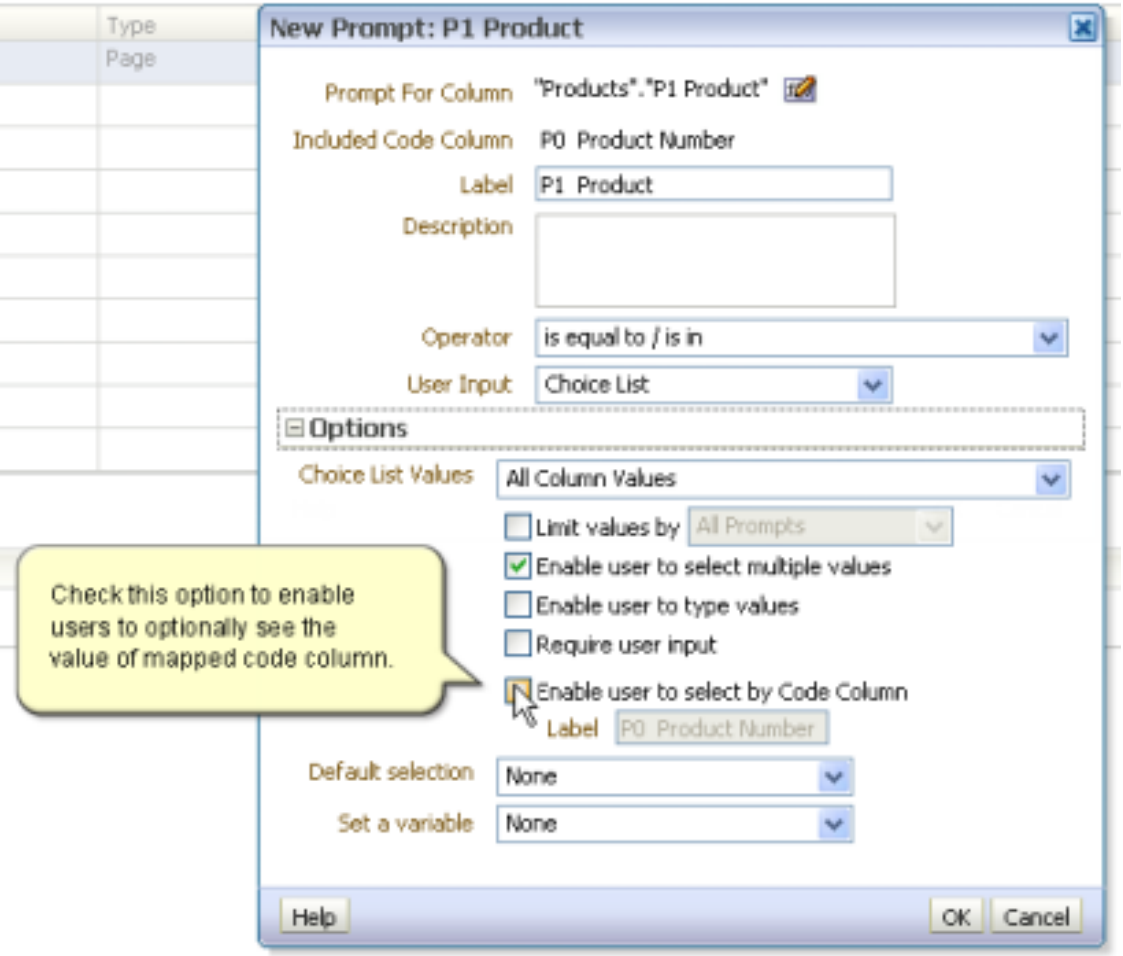
- 双列显示: 允许你选择Display Name，但筛选器会根据 Column Code进行值的筛选

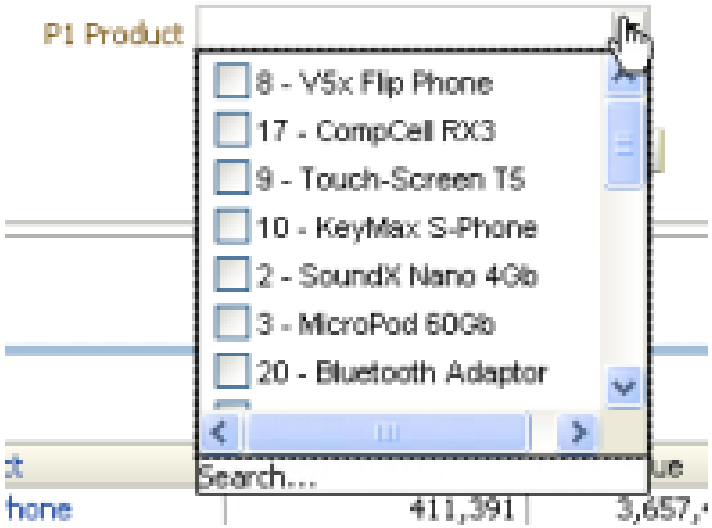


汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- 双列显示提示





汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

- Demo

汉得公司 版权所有

BIEE – 层次结构

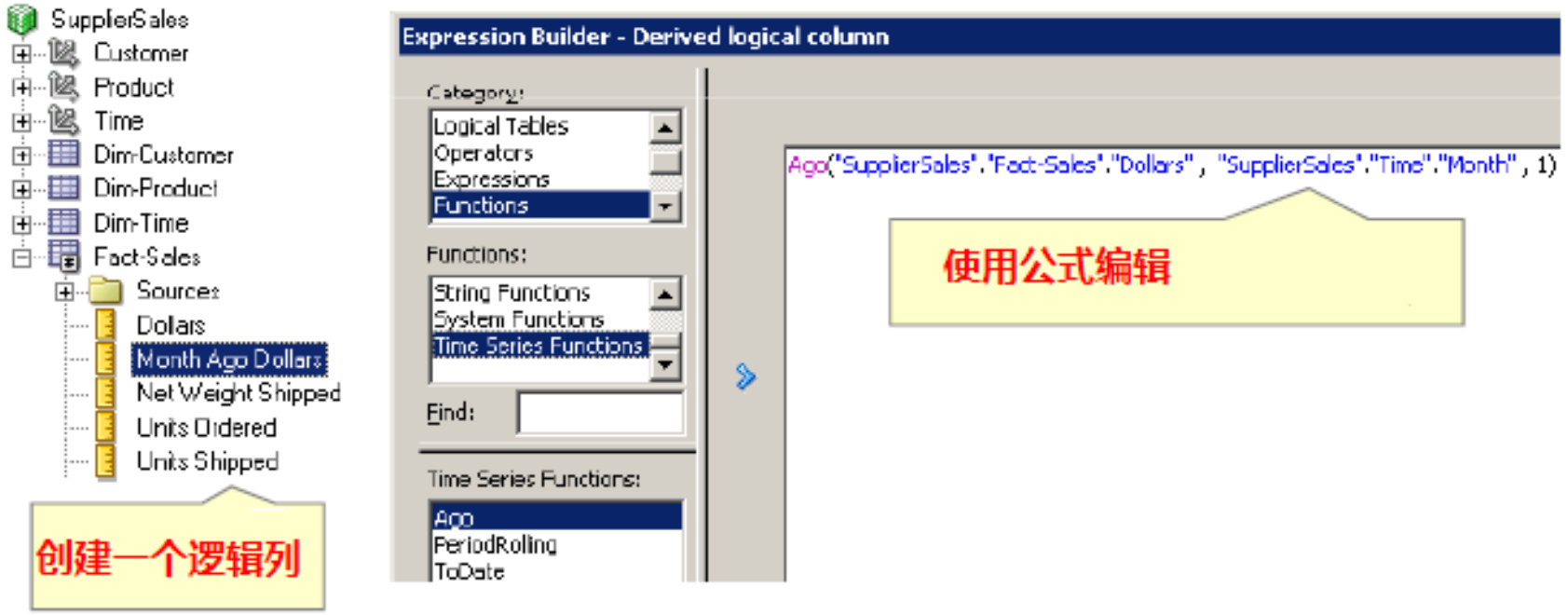
- 新的层次结构展现
- 支持的层次结构
- 时间函数

汉得公司 版权所有

BIEE – 时间函数

- Ago : 查看指定周期前的数据，用于同比，环比分析

```
Ago(<<Measure>>,<<Level>>,<<Number of Periods>>).
```

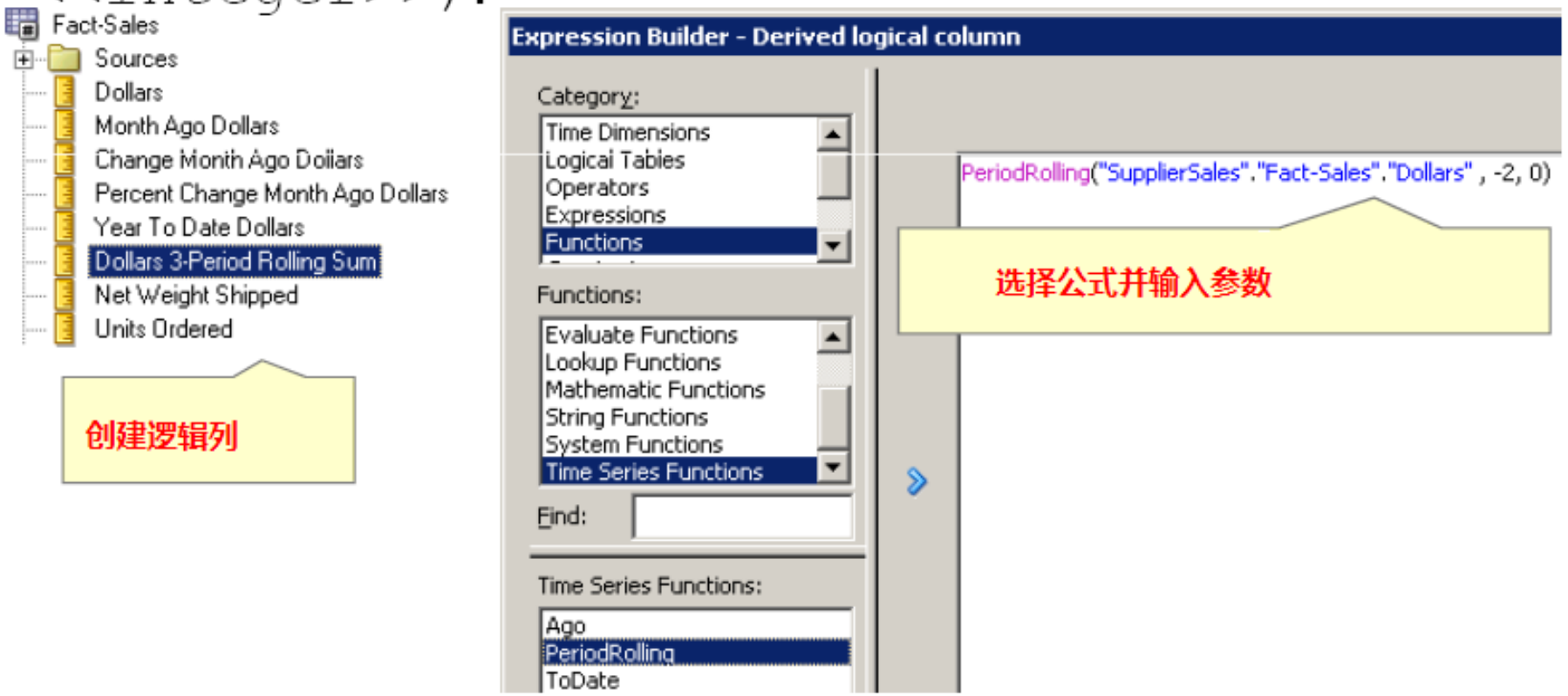


汉得公司 版权所有

BIEE – 时间函数

- PERIODROLLING: 查看指定周期范围内的数据，比如近两个月以内

```
PeriodRolling(<<Measure>>, <<integer>>,
<<integer>>).
```



汉得公司 版权所有

BIEE – 时间函数

- 时间函数示例
  - 实际发生
  - 一个季度之前
  - 本季度累计
  - 最近3个期间的总和
  - 最近3个期间平均

	2008 Q1			2008 Q2			2008 Q3			2008 Q4		
	2008 / 01	2008 / 02	2008 / 03	2008 / 04	2008 / 05	2008 / 06	2008 / 07	2008 / 08	2008 / 09	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 12
Dollars	100	200	300	101	202	303	110	220	330	444	555	666
Dollars Qago				100	200	300	101	202	303	110	220	330
Dollars QTD	100	300	600	101	303	606	110	330	660	444	999	1,665
Dollars 3-Period Rolling Sum	100	300	600	601	603	606	615	633	660	994	1,329	1,665
Dollars 3-Period Rolling Avg	33.3	100.0	200.0	200.3	201.0	202.0	205.0	211.0	220.0	331.3	443.0	555.0

汉得公司 版权所有

Question Time!

汉得公司 版权所有

Thank You !

上海汉得信息技术有限公司
HAND Enterprise Solutions Company Ltd.
www.hand-china.com

HAND
Better Experience