

Oracle*Graphics中不同类型图形的切换 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_Oracle_2AGra_c102_253915.htm Developer/2000是ORACLE公司推出的集成化软件开发和运行环境。目前，很多大型企业使用的是ORACLE数据库，而Developer/2000作为其前台开发工具也得到了广泛的应用。ORACLE *Graphics是Developer/2000的一部分，它提供了丰富的图形化表示数据的方法，并可以与Forms模块结合起来，更有效地表示数据。在实际应用中，由于决策者的观察方式和角度不同，因而对同一数据需要不同的图形显示方式。Graphics中提供了多种图形类型，例如，柱图、饼图、线图。在具体开发应用中可根据用户的需要来选择图形。在Forms中，左边为三个Push Button按钮，分别命名为but1,but2和but3，右边为Chart Item控件Chart_area1，用来显示图形。我们这里以电视机每年销售量为例，并已有直方图chart1(sales.ogd)。在图中，横轴代表时间年，纵轴代表销售除了以直方图显示之外，我们还可以用折线图来表示以上数据。折线图能较好地用于趋势分析，并直观地看出销售量的变化趋势。（1）在Graphics的sales.ogd中，设直方图的Templates名为column_type。创建一个Templates，名为Line_type。双击此模板，则进入Chart Template Editor中，设置Field（2）创建过程Column，其程序代码如下：
PROCEDURE column IS mch og_object. BEGIN
mch:=og_get_object(?chart1?).
og_set_template(mch,og_get_template(?column_type?)).
og_0update_chart(mch,og_all_chupda). END. ---- （3）创建过

程Line，其程序代码如下：PROCEDURE line IS mch og_object.
BEGIN mch:=og_get_object(?chart1?).
og_set_template(mch,og_get_template(?pie_type?)).
og_0update_chart(mch,og_all_chupda). END. ---- (4) 创建过程Update_chart，其程序代码如下：PROCEDURE
0update_chart IS BEGIN
og_execute_query(og_get_query(?query0?)). END. ---- (5) 回到Forms中，在but1中创建WHEN_BUTTON_PRESSED触发器，并填写如下代码 og.interpret(?c:sales.ogd?,
?chart_area1?,?column.?). ---- (6) 在but2中创建WHEN_BUTTON_PRESSED触发器，并填写如下代码：
og.interpret(?c:sales.ogd?, ?chart_area1?,?line.?). 以上几步即完成直方图到折线图切换的功能。同理，只要添加饼图模板，编写调用饼图的过程和饼图按钮触发器的程序代码，即可以完成直方图、折线图和圆饼图三图之间的切换功能。图形是一种可视化的工具，它可以使数据表达得更清晰、更直观，在决策支持系统的开发中起到了很大的作用。但目前Developer/2000的参考书较少，具体实施还需要在实践中不断探索。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com