

Oracle报表创建、修改及其功能介绍Microsoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Oracle\\_E6\\_8](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E6_8)

[A\\_A5\\_E8\\_c102\\_645431.htm](#) Oracle报表具有一些很强的特性，可以容易地浏览数据，但是需要对表单做一些额外的工作。尤其是，报表擅长于显示小计甚至是在多层次上。即使组织机构选择在线浏览数据，但报表仍是创建数据的细节及合计数据的有用工具。

一、创建和修改Oracle报表 1.报表开发器介绍 报表的原来目的是创建数据的打印清单，给决策人提供信息。现在，决策人更喜欢在一个网站上直接处理数据，而完全不用打印纸。在许多情况下，你可以使用表单为决策人检索数据提供一个互动环境。Oracle Developer Suite包括了一个报表开发器工具，并带有帮助你建立基本报表的向导。

2.Oracle报表的类型 在试图建立报表前，需要了解报表使用的主要布局。主要的报表类型有表格式报表（tabular report）或简单列表、控制中断或分组报表（group report）、矩阵式报表（matrix report）或交叉表、邮件标签（mailing label）。

图10-1示出一个表格式报表的例子。表格式报表是数据的简单列表，如果表中包含数值数据，则底部通常有小计。这种报表易于创建和阅读。但是，对于体面一点的在线访问，这种报表不特别有用。几年前，经理们需要打印出巨长的数据清单放在手边做参考。现在简单到只要发布一个查询，就可获得所需的数据或合计的简短列表。但是，你仍需要能制作这些报表。仅记住，它们应该一直被排列好。

3.建立和修改Oracle报表 Oracle提供了一个报表向导，可帮助你创建大多数常见的报表。总的来说，它做了一件好事；但是你仍不得

不修改报表并多次整理它，直到它们更专业化为止。首先面对的挑战之一是避免在一行上放置一切内容。如果你试图将太多的内容填入一个页面，则报表向导会有麻烦。首先试着缩小字体，将更多的数据压缩进报表中。但报表几乎不工作，你必须返回来手工修改它。最好打住，让向导先用尽可能少的项建立报表。如果你后来想要增加更多的项，可以一个一个地加入，同时检查添加是否恰当。

## 二、增强Oracle报表的功能

前面，我们已经对向导创建的基本报表做过一些变动。但是，有些报表需要做的工作比这要多的多。尤其是矩阵式报表，它难以建立模板，因此通常需要更多的功能增强。主要问题是标准模板是为带有纵向（portrait）布局的报表设计的，并且只显示有限数量的列。而矩阵式报表有多个列并可延伸到多个页面。为了说明此过程，你将使用向导创建一个矩阵式报表，按月份和按代理对销售额求和。为了使查询更简单，报表将计算要价的合计它不是最终的销售价。如果你想要的是最终销售价，可以编写一个查询从CustAgentList表中提取最后的BidPrice，并通过联结ListID，将该查询添加到报表中。但是，本章主要关心的是报表编写器，而上述查询则稍有些复杂，且令人分心。因此，使用AskingPrice来简化此问题，以便你只启动向导：

- (1) 启动Report Builder并使用向导创建题为Sales by Month and Agent的矩阵式报表。只选择简单的Matrix报表。你不需要给该报表添加分组。矩阵组为每个组创建不同的矩阵；该Oracle报表只需要一个矩阵。
- (2) 从Agents、Listings和SaleStatus表中创建一个查询。设置条件为已售房产的清单（即，SaleStatus.SaleStatus = Sold）。按代理的姓和名排序。小心选择并提取：LastName、FirstName

和AskingPrice。现在进入棘手部分。经理想要该报表按月份显示合计，月份显示在报表顶部代理显示在左下角。Listing表包括两个日期。为了简单起见，可以使用EndListDate。（如果你花时间建立查询来获得实际的销售价，还会获得实际的销售日期，不过在这里并不是关键）。问题是该日期是一个实际的日子，而你需要的只是月份。答案是创建一个新列，使用TO\_CHAR(date, MM)函数将该日期转换为相应的月份。

(3) 建立该查询时有一个Define Column按钮，你可以使用它添加一个新列。但是它不能实际保存该列的描述，因此，简单地编辑SQL并用SaleMonth别名添加该列通常更容易。

(4) 为了定义矩阵，你必须告诉向导在行、列和矩阵单元中显示的字段。首先，选择行的字段。如本例的图10-13所示，选取LastName和FirstName字段。因为该报表不使用组，所以这两个字段都属于Level 1。

(5) 同样，选择新的SaleMonth字段作为列。在下一个向导屏上，选择AskingPrice列并单击Sum按钮，告诉Reports Builder计算每个销售代理每月的要价总和。类似地，在合计屏上，选取SumAskingPrice并计算其Sum获得行和列的合计。

(6) 在标签屏中，通过增加空间并设置为大写字母，整理标签。但是，你需要使列变窄，以便设置Month标签，而不是Sale Month。默认的宽度眼下应该比较窄。在模板屏上，必须选择No template选项。出矩阵式报表的初始Paper Design视图。尽管它包含了所有希望的数据，但稍微简单了些并有点难以阅读。注意，该报表很稀疏，因为在该时间周期内只有8次销售活动。如果你想看到有更多数据的Oracle报表，可以改变查询条件，将Sold改为For Sale，但眼下我们还是使用这个小报表。为了使报表看上去类似于分组报表，应

该在左上角添加徽标。像以前那样，使用Insert|Image菜单选项并调整徽标的尺寸。编辑特别推荐: 110个oracle常用函数总结 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](http://www.100test.com)