

## 术 语

accelerator key 加速键

与菜单访问键一起连接到菜单项的键，提供对复杂的菜单访问按键的快捷方式。

action state 行为状态

内部行为的状态，至少是一次发出的转换；相当于在活动图表中的 Developer的进程。

Activex

基于COM的微软技术，可以实现在 Microsoft Windows环境下的应用程序和浏览程序中开发和重用组件控制。

activity diagram 活动图

描述处理的动态流程的UML图，除了基于状态过渡逻辑外与流程图相似。

alert 警告

显示信息或提出引起用户回答 yes-no类型反应的简单问题 (最多三个按钮，例如 yes，no，cancel)的窗口。

anonymous block 匿名块

一个不是子程序的PL/SQL块，因此没有名字。

applet 小应用程序

web浏览器下载并执行的一段代码，一个独立的软件组件。

application class 应用类

字体映射集和由特定字体和在 web浏览器中显示一个表单应用所使用的图标。

application window 应用窗口

在MDI用户接口标准中拥有多文档窗口的主窗口。

association 关联

两个或更多类对象之间的关系。

attached library 附属库

连接到另外同样个模块的pl/sql库，库的目的是使用户用 variations替换程序单元。

authentication 验证

确认用户身份的处理。

bar chart 条形图

在显示模块中以水平柱形图显示数据组。

base-table data block 基于表的数据块

映射数据库中表的数据块，数据块中的每格记录相当于表中的一行。

block 块

参见 data block(数据块)和PL/SQL block(PL/SQL块)。

body 体

报表的中间部分，在重复帧和其他报表结构中包含报表数据的部分。

boilerplate text 样板文本

除了属于数据块的项之外，出现在画布上的字符串。

bookmark 书签

一种特殊的标签，显示在“特技”书签窗格中，就象 PDF文档中的超级链接点一样。

break column 分隔列

在报表中为列中每个不同值创建分隔的分隔组的列；缺省按列排序，使报表中相似的值在一起。

break group 分隔组

报表中处于记录组和其查询之间的组，使报表成为按级别间断点的分层结构。

built-in package 内部程序包

Oracle提供的作为Developer安装一部分的PL/SQL包程序。

built-in trigger 内置触发器

Developer结构提供的触发器。

canvas 画布

用来放置样板文本和项的窗口背景。

cartridge

用做软件系统接口的Oracle Application Server模块，使用户能够通过其Web浏览程序连接到Application Server；Oracle网络计算体系结构(NCA)的一部分。

CASE

计算机辅助软件引擎(Computer Aided Software Engineering)，在建立软件系统中辅助软件开发的工具。

category 分类

在命令访问控制方案中在分类里面再进行划分的局部分类。

chart 图表

(1) 数据的图形化描述；(2)在显示模块中显示基于数据模型的数据组或值的图形单元。

check menu item 检查菜单项

有切换选项的菜单项，如果切换打开则显示一个检查标记，如果切换关闭则没有检查标记。

class 类

在UML图中，一个矩形代表一个类型；对象是类的实例，类对应对象类型或表。

classification 分级

在命令访问方案中，识别标签信息的灵敏度的层次级别。

client/server 客户机/服务器

采用两台逻辑机器的配置软件的方式，一个客户机，一个服务器；对 Oracle Developer来说，服务器是数据库服务器，客户机是运行 Oracle Developer应用程序的客户端工作站。

column chart 列形图表

在显示模块中以垂直柱形图显示数据组。

column 列

描述表的每一行属性的数据库对象；相当于数据库对象的报表对象，与报表中的公式、

合计或占位列不同。

COM

公用对象模型(Common Object Model)，微软的一项OLE技术；允许通过标准接口对对象和数据访问。

combo box 组合框

一个结合弹出列表和文本项的控制件，使用户既能下拉一系列文本项又能输入值。

commit 提交

事务处理成功结束命令。

concurrency 并发性

数据库管理员或应用程序允许在同一时刻多用户访问数据或运行应用程序。

console 控制台

表单中显示信息、记录数、lamps和任何其他状态报告的区域。

content canvas 内容画布

显示窗口基本内容的画布。

control block 控制块

不映射数据库表的数据块；通常控制块只有一个记录，记录中的项是可变的，在应用程序的子程序中可以引用(effectively ,package variables with data block scope)。

copy 复制

从另外一个对象建立一个Developer对象，而不在它们之间建立子集关系。

CORBA

公共对象请求代理标准(Common Object Request Broker standard)，在网络上提供对象模型和一组接口和建立分布式对象系统的工具的对象管理组(Object Management Group)标准。

coupling 耦合

模块使用外部模块数据和运算的程度。

crosstab report 交叉报表

两列显示每列每个值的合计或组合的其他值的交叉列表；也称做距阵报表。

current record 当前记录

(1)数据块中最终用户定位游标的记录；数据块的所有行为都对当前记录起作用；(2)获得焦点的记录(参见focus焦点)。

cursor 游标

(1)指向焦点对象(参见focus焦点)的用户界面的抽象；(2)使程序员迭代处理查询返回行的SQL对象；(3)包含SQL语句(任何SQL语句)及其结果信息的Oracle对象。

data block 数据块

包含一组记录和一组包装每个记录的象的Developer对象；参见基于表的数据块和控制块。

data file report 数据文件报表

用逗号或其他分隔符分隔的数据文件；使用数据文件报表来传递数据到其他工具。

data link 数据链接

在主-从报表中连接主组和从组查询的报表数据模型对象。

data model 数据模型

描述报表或显示数据结构的 Developer 报表或图形对象，包括数据库数据镜像、数据对象键关系和组结构。

data type 数据类型

数据的分类，例如字符串、数字或日期。

database application 数据库应用程序

使用数据库管理系统 (如 Oracle 8) 数据的程序。

database object 数据库对象

描述目标数据库中对象的 Developer 对象，例如表、索引、用户或其他模式对象。

database portability 数据库可移植性

在数据库管理下的应用程序的独立程度。

debug action 调试行为

报表或图形的 PL/SQL 代码中连接代码的断点。

decision 判断

在描述基于判断的控制流程的分层结构的流程图中的一个菱形。

declarative tool 说明工具

建立应用程序的工具，告诉系统想要什么而不是如何提供给用户。

default 缺省值

在建立对象时，运行系统赋给属性、变量或列对象的值。

default behavior 缺省行为

过程的默认行为，不要过程添加额外的代码，这样会改变其标准行为。

deploy 部署

分发一个产品到其用户。

dialog box 对话框

(1) 显示选项或其他控制应用程序操作方式的常规模式窗口；(2) 在 MDI 用户接口中独立于应用程序窗口的窗口。

discretionary access control 自主性访问控制

通过给使用应用程序及其数据的主体授权来控制对应用程序及其数据访问的能力。

display module 显示模块

包含一个或多个图表的 Developer 模块。

document 文档

显示应用“文档”对象的非模态窗口，通常是与应用程序主要部分相关的内容画布。

document window 文档窗口

在 MDI 用户接口中完全包含在应用程序窗口中的窗口。

domination 支配

在强制访问控制系统中，如果一个标签的分类等级大于等于另一个标签并且其分类是其他分类的 superset，则一个标签支配另一个标签。

double-y chart 双 y 值图表

在显示模块中，为每个 x 轴坐标值显示两个 y 轴数据值；例如，可以用来显示两个不同的变量。

editor 编辑器

以文本编辑器窗口形式显示，用来在文本项中输入文本的 Developer对象。

entry transition 登录转换

在活动图中描述图中活动开始的转换。

event driven process 事件驱动进程

事件发生时执行的过程；事件可能是顺序的，或者事件作为用户任意顺序外部行为的结果发生，与标准顺序过程程序设计的风格非常不同。

exception 异常

PL/SQL运行系统在确定或遇到异常条件时产生的信号。

exit transition 退出转换

在活动图中描述图的结束行为的过渡；通过标注“success”或“failure”来显示行为的结果。

external query 外部查询

可以在应用程序间共享的独立文件中的 SQL文本；报表和显示可以包含以重用 SQL的 Developer模块。

fire 引发

事件发生时执行一个过程；称为事件引发过程。

flexibility 适应性

不同需要的用户改编应用程序来达到其使用目的的程度。

focus 焦点

用户行为在给定时刻申请的单一 Forms对象；图形用户界面在任意给定时刻发生事件的窗口。

foreign key 外部关键字

从另外一个表引用一个表的主关键字的列，建立表间的连接。

form 表单

在一个或多个窗口中由一系列项组成以联机格式呈现数据的应用程序。

form letter report 表单字母报表

由空格填充的记录样式文本环境数据，例如接受者的名字和地址。

form report 表单报表

每次显示一个记录的报表布局，通常是在单一页，但不总是这样。

formula column 公式列

在报表组中使用PL/SQL块计算的特定列，不是直接从数据库中取得数据的列。

frame 帧

在画布中包含布局属性，把一组块项作为一个整体的 Developer Forms对象；包含一组域和其他帧的布局的 Developer Reports对象。

framework 框架

一起起作用来定义特定应用程序域需要的基本抽象的对象可重用系统。

FTP 文件传送协议

文件传送协议(File Transfer Protocol),从一个位置传送文件到另一个位置的 Internet协议。

function 函数

执行并返回一个值的PL/SQL子程序。

gant chart 甘特图表

在显示模块中，显示描述开始和结束值的水平柱形图；通常描述一个一览表，在一览表中x轴代表时间，y轴代表任务组。

graph report 图形报表

包含图表或图形的报表。

graphic 图形

数据的图形描述。

group 组

在报表中把查询返回的记录作为记录重复组的报表模块结构；在报表中用分层结构描述记录的嵌套。

group above report 报表上组

由一组或多组列组成的表格报表，组帧显示在分组数据记录的上方。

group left report 报表左组

由一组或多组列组成的表格报表，组帧显示在分组数据记录的左方。

guard condition 保护条件

在活动图中由判断产生的连接到过渡的逻辑表达式；如果表达式结果为真，则控制流程通过过渡。

header 标题

报表的第一个部分，不包含报表数据，但包含样式文本、非重复的图形和其他类似的显示项。

high-low chart high-low图表

在显示模块中，用三个值(high、low、close)显示数据元素(例如证券交易的价格)。

horizontal toolbar 水平工具栏

在窗口的顶部显示工具按钮的画布。

HTML 超文本标记语言

超文本标记语言(Hypertext Markup Language), 广义标记语言(Generalized Markup Language)的衍生语言，通过给文本和图形做标记来显示和运行 applet。

Interface 接口

访问一个系统(如数据库管理系统)的特定的方法。

Internet 因特网

提供计算机间的全球信息网(World Wide Web)和计算机间的国际因特网工作访问的全球广域网。

intranet 内部网

使用Internet技术，但通过防火墙或其他访问控制策略保护整个 Internet对网络访问的内部网络。

item 项

数据块中的一个单一值定义；每个项都有数据类型(如字符串或数值)和根据项类型不同而

不同的一组属性。

Java

(1)Sun Microsystems的一种程序设计语言，大多数 Internet web浏览器能够在HTML基础上实现复杂的应用；(2)面向web 浏览器applets和组件的程序设计语言。

JavaBean

遵循Sun Microsystems的JavaBean规范的java模块。

key 键

键盘按键或其逻辑值例如Enter或F1。

key triggers 键触发器

当按下一个标准键(如F2)时引发的触发器。

label 标签页

在命令访问方案中的一个分级、分类和标志的组合，在每一个信息片上有一个标签，使得各片之间能够安全和清晰。

label ,list 列表标号

用于显示的列表值的标签。

lamp 指示灯

表单控制台的一个小的状态控制，只是某些特性的存在，如文本项的 LOV。

layout ,display 显示布局

显示模块中的图形元素。

layout ,report 报表布局

报表中的图形结构。

library 库

参见对象库或PL/SQL库。

line chart 折线图表

在显示模块中以数据的x、y值代表的点显示数据。

list 列表

描述一组值和值标注(参见列表值、列表标注)的Developer块项。

list of value 值列表

参见值列表(LOV)。

LOV 值列表

在对话框中显示一组值，并可以从中选择一个单一值的 Developer对象；可以连接LOV到一个记录组和一个项来检查输入到项中数据是否有效； LOV具有搜索功能，使得在大的 LOV中更容易找到目标值。

magic menu item 魔术菜单项

有内置行为的特定菜单项，与提供行为代码的菜单项不同。

mailing label report 邮件标号报表

某个区域中每页上的一系列有规律的重复记录。

mandatory access control 委托访问控制

通过给每个对象和会话关联一个安全标注来实现在数据库中为访问对象提供更强大的控

制的安全系统。

many-to-many association 多对多关联

一类的多个对象与另一类的多个对象的关联。

margin 边界

报表中文本边界以外的报表部分。

marking 标志

在命令访问方案中一种在分类和分级中更多的组件片，给出在不同情况下的数据之间的关联。

master-detail form 主从表单

把表单分割为父记录和几个子记录。

Master-detail report 主-从报表

一个主记录和一个或多个子记录一起显示。

master-master report 主-主报表

两组不相关的记录一起显示。

matrix report 矩阵报表

两列显示每列每个值的合计或组合的其他值的交叉列表；也称做交叉报表。

maximize 最大化

把窗口扩大到整个屏幕或在多文档界面中把窗口扩大到应用程序窗口大小。

MDI

多文档界面(Multiple Document Interface)。

menu 菜单

一系列文本项，可以通过单击文本首行(菜单名)来访问。

menu access key 菜单访问键

与选择一个菜单项有同样效果的按键，通常包括一个转义键如每个子菜单用 ALT加上一个字母。

menu item 菜单项

显示另外一个菜单(子菜单)的菜单项。

menu module 菜单模块

在应用程序中描述一个或多个菜单并包含菜单和菜单项定义及菜单执行代码的 Developer 模块。

minimize 最小化

使窗口缩小成为图标。

mixed chart 混合图表

在显示模块中数据同时以点和线显示。

moat 护城河

在图形用户界面上的按钮周围的边界线，它表示窗口中的按钮是缺省按钮，当按下回车键时执行按钮的功能。

modal window 模式窗口

在应用程序中，在其他任何窗口做任何事之前需要用户响应和释放的窗口。



modeless window 非模式窗口

(1)在应用程序中允许用户在释放非模态窗口之前转移到另一个窗口的窗口；(2)用户能够在任何时候聚焦的窗口。

module 模块

Developer应用程序最高级的组件；运行时程序运行模块，模块集中了表单、报表、菜单、代码库、对象库等等所有的对象。

move 移动

在Object Navigator中改变Developer对象的位置，可以在模块中和模块间。

Multiple Document Interface 多文档界面

图形用户界面的一种窗口标准，把应用程序组织到一个主应用程序窗口，在主应用程序窗口中包含多个文档窗口。MDI窗口有应用程序菜单；也显示控制台。

multiplicity 多重性

参与关联的对象数目；参见一对一关联、一对多关联和多对多关联。

named visual attribute 命名的可视属性

可以从另一个对象引用的Developer对象的一组显示属性；参见属性类。

navigability 导航性

在图形界面中把焦点从一个控制转移到另一个控制的能力。

navigation 导航

把焦点从一个对象移到另一个对象(参见焦点和导航性)。

non-updateable view 不可更新视图

视图的选择列表中有连接或表达式，使 Oracle不能通过视图更新其基础表。

null menu item 空菜单项

没有关联代码的菜单项；分隔符是一个空菜单项，也可以通过设置命令方式为空使任何菜单项为空菜单项。

object group 对象组

使用户能够打包可重用对象，以备以后复制或引用的 Developer对象；在一个标题下集中了一组对象。

object library 对象库

Developer表单对象程序包，以备在其他应用程序中重用的 Developer模块。

object type 对象类型

定义一类对象的结构和行为的 Oracle 8对象；可以使用对象类型建立表或表中的列。

ODBC

开放数据互联(Open Data Base Connectivity)标准，为任意数据库管理系统编写一个驱动程序，提供统一的SQL语言和程序设计接口的微软事实上的标准。

OLE 对象链接和嵌入

对象链接和嵌入(Object Linking Embedding),把文档嵌入到其他文档中的微软技术。

one-to-many association 一对多关联

某一类的一个单一对象与另一类的几个对象的关联。

one-to-one association 一对一关联

某一类的一个单一对象与另一类的一个单一对象的关联。

open system 开放系统

允许使用其他厂商提供的工具的系统。

Operating system (OS) portability 操作系统可移植性

工具和数据库管理本身的可移植性。

package 程序包

(1)包含其他PL/SQL对象的PL/SQL程序单元，包括子程序、类型和属性；(2)描述一种分类(如类和其他包)的一个UML对象；在作用持久的数据库图中，程序包描述一个模式。

parameter 参数

模块定义的表单、报表或显示数据对象，可以通过模块的运行系统赋值；参数可以在运行时定制一个模块，提高不同条件下模块的可重用性；参见系统参数和用户定义参数。

parameter form 参数表单

为输入项显示的表单，可以在其中为一组参数赋值。

parent class 父类

一个子类引用的对象。

PDF

可移植文档格式(Portable Document Format)，一个Adobe System标准文档格式，用语在用户之间传输印刷的文档。

pie chart 饼图

在显示模块中，把数据组显示为环状饼中的一片。

PL/SQL

一种块结构的程序设计语言，包括 Oracle SQL，顺序、分支、循环控制语句和其他现代的结构化程序设计概念，例如子程序、包和异常处理等。

PL/SQL block PL/SQL块

一系列PL/SQL程序设计语句，包含一组数据声明或异常处理；一个块有可能是匿名的，或者是子程序(函数或过程)。

PL/SQL library PL/SQL库

包含一组PL/SQL程序单元的 Developer对象，把库连接到要连接的地方就可以重用。

PL/SQL menu item PL/SQL菜单项

有执行行为的PL/SQL代码的菜单项。

placeholder column 占位列

一种报表列，占位列有触发器、公式或用户退出填充，而不是取数据库值或标准合计。

poplist 弹出列表

一个下拉文本项列表，可以通过紧挨者列表的方框中的一个小箭头激活，引起列表在项的附近弹出。

pop-up menu 弹出菜单

一个浮动菜单，当用鼠标右键在画布或项上单击时弹出。

portability 可移植性

在不同系统上运行的能力；参见数据库可移植性和操作系统可移植性。

post 记入

通过一系列INSERT、UPDATE和DELETE语句把表单中的改变写入到数据库，而不提交事务。

primary key 主关键字

表中的一列或多列的值对于行是唯一的。

privilege 权限

给特定的用户授权对数据库对象的行为。

procedure 过程

执行而没有返回值的PL/SQL子程序。

process 进程

任务或子进程，事件，触发器的顺序。

program unit 程序单元

PL/SQL包或子程序。

propagation 传播

在PL/SQL程序中产生异常时，把控制移交给异常处理器的过程。

property 属性

类所有对象相关的特性；对应于对象类型的一行或表。

property class 属性类

由任何种类属性组成的 Developer对象；参见命名的可视属性。

query 查询

返回数据值的SQL语句，是报表和显示的基础；参见外部查询。

query by example 例子查询

用户通过提供描述期望数据的例子记录的值(和逻辑条件)建立的查询。

radio button 单选按钮

一组小的圆形按钮每个按钮有一个标签；选择一个按钮的同时关闭其他按钮，单选按钮建立了一个互相独立的选择。

radio menu item 单选菜单项

描述一个选项的几个选择之一的菜单项，其他选择在菜单项的附近。

record group 记录组

(1)描述与表类似的特定数据结构的 Developer对象，有行和列；(2)描述查询返回数据的 Developer报表数据模型对象。

record type 记录类型

一系列数据域，数据的一行。

recovery 恢复

数据库管理系统在系统崩溃时保护数据的能力。

referential integrity 参照完整性

数据库和/或应用程序确定什么时候一行引用另外一行(第二行应该存在)的能力。

relation 关系

描述主-从关系的 Developer对象，用关系表达两个数据块间的影射。

repeating frame 重复帧

包含重复的域顺序的 Developer 报表对象，每个重复来自报表组行。

report 报表

一个数据的页导向显示。

report module 报表模块

定义报表的 Developer 模块。

reusability 重用性

在不同环境下使用对象的能力。

role 角色

(1)类之间的关联的一个方面；(2)包含一组权限并被授权给某些 Oracle 用户的 Oracle 安全特性。

rollback 回滚

事务处理的不成功结束命令。

rowid 行标识符

一个唯一的 Oracle 内部行标识符。

running total 运行合计

对整个报表合计的总数。

savepoint 保存点

Oracle 的一个特性，在事务处理中标记一点，这样可以在必要的时候回滚而不用回滚整个事务。

scatter chart 散点图表

在显示模块中以 x、y 值所代表的点的形式显示数据值。

schema 模式

有特定的一组表、视图和权限的对象。

scope ,trigger 触发器作用域

引发触发器的对象的位置；作用域由拥有这个触发器的对象和任何属于这个对象的对象组成。

scroll bar 滚动条

使最终用户可以移动一组记录或在可视显示区域 (计算机屏幕、另一个窗口、应用程序窗口或其他)内移动窗口的用户界面。

security 安全性

数据库管理系统或应用程序保护数据或应用不被未授权使用的能力。

security clearance 安全许可

被授权读写信息的委托访问控制系统中标注的范围。

separator menu item 分隔符菜单项

分隔其他菜单项的菜单项，分隔符菜单项没有关联的行为。

sequence 序列

按要求产生的一个有顺序的整数的 Oracle 对象。

Servlet 程序

Application Server运行的一段代码；与运行在客户端 web浏览器的 applet不同。

SmartTriggers 智能触发器

Form Builder的一个特性，可以确定大多数所选择对象可能要连接的触发器，通过一个弹出菜单可以选用它们。

specification 说明

过程或函数参数或函数返回值的类型。

stacked canvas 堆栈式画布

一个覆盖在其他画布上的画布，显示条件的或可分离的内容。

standard function key 标准功能键

一个程序定义的键盘按键或逻辑等价物，通常是从 F1到F12或F24。

static structure diagram 静态结构图

描述一个系统的静态结构的 UML图，主要由类型和类型间关联组成。

status bar 状态栏

参见控制台。

subclass 子类

(1)引用另外一个对象(父类)并继承其属性和关联的对象；(2)建立这样一个对象。

submenu 子菜单

从另外一个菜单显示的菜单。

subprogram 子程序

过程(没有返回值的子程序)或函数(有返回值的子程序)PL/SQL程序单元。

summary column 汇总列

报表组中的特定列，Developer通过聚集报表数据计算合计列，例如总和 (totals)和记录数 (counts)。

system parameter 系统参数

Developer自动定义的参数，例如报表目标 (report destination)。

tab page 标签页

在标签画布上显示的个体标签布局。

tabbed canvas 标签画布

在一系列标签组成的重叠的画布上显示窗口基本内容的画布。

table chart 表格图表

在显示模块中以表格格式显示数据。

tabular report 列表式报表

数据的简单列表。

tag 标记

标记语言的一个元素，描述跟随的文本或图形的性质；HTML使用标记为在web浏览器中显示标出文本和图形，另外也设置选项和在浏览器中运行 applet。

template 模板

可以使用其基本选项和内容格式化一个模块的对象；表单、报表和图标都有不同类型的模板。

template ,chart 图表模板

可以用来建立几个同样格式图表的定制选项，可能在同一个显示模块中。

three-tier 三层

应用程序的一种配置方式，应用程序主要运行在 Application Server，Application Server依次访问数据库服务器，数据库服务器通过客户端工作站只管理用户接口函数；三层分别是瘦客户机、Application Server和数据库服务器；与两层的客户机/服务器不同。

timer 定时器

一个显示模块元素，象一种控制显示的闹钟；允许特别效果、重复查询等等。

t-list t-列表

在滚动列表中显示所有文本项的列表框，象一个独立的画布，但在表单中包含一个单一的域。

toolbar 工具条

沿着窗口的上边或左边的一条图标。

trailer 报表尾

报表的最后一个部分，不包含报表数据，但包含样式文本、非重复的图形和其他类似的显示项。

transaction 事务处理

工作的逻辑单元；以数据相关行为开始，以提交或回滚结束。

transition 转换

在图中从一个行为状态到另一个行为状态的控制流程或判断。

trigger 触发器

(1)连接到 Developer对象的匿名 PL/SQL块，当这个对象的特定事件发生时执行它；反映触发 PL/SQL块的事件类型的触发器名字；(2)在服务器上与 Oracle数据库触发器对应的数据库对象；(3)表的特定事件(插入、更新或删除)发生时执行一个 PL/SQL块的 Oracle模式对象。

trigger ,report 报表触发器

报表处理中(报表前和报表后、每页之间、参数表单之前或参数表单之后)定义明确的点执行的 PL/SQL代码块。

two-tier application 两层应用程序

运行在工作站并访问服务器的应用程序。

UML

统一建模语言(Unified Modeling Language)，通过图描述对象导向设计的对象管理组标准系统。

user-defined parameter 用户定义参数

可以建立和初始化的参数，与 Developer自动建立和初始化的参数不同。

user-defined trigger 用户定义触发器

自己命名而不是用标准触发器事件命名的触发器，可以在 PL/SQL代码中通过过程调用引发该触发器。

validation 确认

确认对象是否满足在设计表单时设置的所有约束条件。

value ,list 列表值

列表项的一个元素。

vertical toolbar 垂直工具栏

在窗口的左边显示工具按钮的画布。

view 视图

覆盖画布一部分或全部的窗口中的矩形。

web browser Web浏览器

一种轻型软件系统，它在客户机上运行，通过 URLs访问覆盖网络的应用程序，常使用HTML(超文本标记语言)和从服务器下载的java applet程序去执行应用程序。

window 窗口

由图形用户界面(GUI)平台支持的应用程序的矩形显示区域。

World Wide Web 全球信息网

通过因特网的超文本传输协议(HTTP)使超文本标记语言(HTML)页面互联的全世界系统。