

Oracle常用函数列表速查Oracle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_ti2020/618/2021_2022_Oracle_E5_B8_B8_E7_c102_618566.htm PL/SQL单行函数和组函数详解

函数是一种有零个或多个参数并且有一个返回值的程序。在SQL中Oracle内建了一系列函数，这些函数都可被称为SQL

或PL/SQL语句，函数主要分为两大类：单行函数 组函数 本文将讨论如何利用单行函数以及使用规则。SQL中的单行函数

SQL和PL/SQL中自带很多类型的函数，有字符、数字、日期、转换、和混合型等多种函数用于处理单行数据，因此这些

都可被统称为单行函数。这些函数均可用

于SELECT,WHERE、ORDER BY等子句中，例如下面的例子中就包含了TO_CHAR,UPPER,SOUNDEX等单行函数

。SELECT

```
ename,TO_CHAR(hiredate,day,DD-Mon-YYYY)FROM
```

```
empWhere UPPER(ename) Like AL%ORDER BY
```

```
SOUNDEX(ename)
```

 单行函数也可以在其他语句中使用，

如update的SET子句，INSERT的VALUES子句，DELET

的WHERE子句,认证考试特别注意在SELECT语句中使用这些

函数，所以我们的注意力也集中在SELECT语句中。NULL和

单行函数 在如何理解NULL上开始是很困难的，就算是一个

很有经验的人依然对此感到困惑。NULL值表示一个未知数据

或者一个空值，算术操作符的任何一个操作数为NULL值，结

果均为提个NULL值,这个规则也适合很多函数，只

有CONCAT,DECODE,DUMP,NVL,REPLACE在调用了NULL

参数时能够返回非NULL值。在这些中NVL函数时最重要的，

因为他能直接处理NULL值，NVL有两个参数：NVL(x1,x2),x1和x2都是表达式，当x1为null时返回x2,否则返回x1。下面我们看看emp数据表它包含了薪水、奖金两项，需要计算总的补偿

column name	emp_id	salary	bonus	key type	pk	nulls/unique
nn,u	nnfk	table	datatype	number	number	numberlength
11.2	11.2					

不是简单的将薪水和奖金加起来就可以了，如果某一行是null值那么结果就将是null，比如下面的例子：

```
0update empset salary=(salary bonus)*1.1
```

这个语句中，雇员的工资和奖金都将更新为一个新的值，但是如果没有奖金，即 salary null,那么就会得出错误的结论，这个时候就要使用nvl函数来排除null值的影响。所以正确的语句是：

```
0update empset salary=(salary nvl(bonus,0))*1.1
```

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