

Oracle中对COLUMNS_UPDATED()返回值解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E5_c102_254609.htm 本文详细讲述了Oracle中

对COLUMNS_UPDATED()返回值解析。需求来源 客户要求[某些特定的表]能[自定义预警报告]。(在特定的表上)用户可定义某些字段有修改时，向有关用户发出消息警报。最终目的是由消息控制模块向消息接收人报告这一变更。基础知识:

COLUMNS_UPDATED()是一个仅可在 Insert or Update trigger 中调用的方法。该方法返回一个 varbinary 的值, 存储了当次Insert 或是Update 触发器所对应的记录在哪些字段上发生了Inserted or Updated。在SQLSERVER 的联机帮助[CREATE TRIGGER]和[IF UPDATE] 中有对 COLUMNS_UPDATED ()

方法的简要描述。公司要求用Trigger 实现: (为每个[特定的表]编写一个特定的UPDATE 触发器。)主要难点是穷举IF UPDATE(column)的方法不可行。其它业务实现无问题。后来仔细琢磨COLUMNS_UPDATED() 所返回的值,问题得到解决。这里只是讲述对COLUMNS_UPDATED()所返回的值的解析和运用，就不考虑用户指定变更字段及插入记录到消息表的那部分实现过程了。

测试数据准备 If exists(0select * from sysobjects where id=object_id(N[dbo].[T_Test]) and xtype = u)DROP Table T_TestgoCREATE Table T_Test (f_idint

IDENTITY(1, 1) Primary Key,f_charChar(8) default ,f_varchar varchar(8) default ,f_nvarchar nvarchar(8) default ,f_datetime datetime default getdate(),f_intint default 0,f_bigint bigint default 0,f_decimal decimal(18, 6) default 0.00,f_number numeric(18, 6)

IDENTITY(1, 1) Primary Key,f_charChar(8) default ,f_varchar

varchar(8) default ,f_nvarchar nvarchar(8) default ,f_datetime

datetime default getdate(),f_intint default 0,f_bigint bigint default

0,f_decimal decimal(18, 6) default 0.00,f_number numeric(18, 6)

numeric(18, 6) default 0.00,f_number numeric(18, 6)

default 0.00,f_floatfloat default 0.00)goINSERT INTO T_Test
(f_char) values(001)INSERT INTO T_Test (f_char) values(002) go
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