

使用OTL调用Oracle的存储函数 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__E4_BD_BF_E7_94_A8OTL_E8_c102_253883.htm OTL介绍：OTL是Oracle, Odbc and DB2-CLI Template Library的缩写，是一个C操控关系数据库的模板库，最新版本4.0.104，参

见<http://otl.sourceforge.net/>，下载地址

http://otl.sourceforge.net/otlv4_h.zip。优点：a. 跨平台 b. 运行效率高，与C语言直接调用API相当 c. 开发效率高，起码比ADO.net使用起来更简单，更简洁 d. 部署容易，不需要ADO组件，不需要.net framework等缺点：a. 只有C才可以使用她 b. 说明以及范例不足（暂时性的）总的说来，对于C程序员而言，使用OTL操作关系数据库是最好的选择，其网站上有很多的范例，本人在这里对使用OTL调用Oracle的存储函数(存储函数比存储过程多个返回值)作一个示范，而其他的比如查询、更新、存储过程等就太简单了，直接

看otl.sourceforge.net的范例。Oracle存储函数TEST代码：(a In Integer, b Out Integer, c in out Integer, d In Long) Return Longisbegin b := a. c := 2 * c. Return().end.说明：Oracle中的long不是C/C 中的长整型，而是varchar_long，对应着OTL中的otl_long_string，这是一种很复杂的类型，本人就用它来举例。C调用TEST的代码：#include #include // #define

OTL_ORA9I // 使用这个宏就表示使用Oracle9i的API，而不是ODBC API #define OTL_ODBC // 使用这个宏就表示使用通用的ODBC API #include "otlv4.h" using namespace std. void main(void){ otl_connect::otl_initialize(). try { otl_connect db. db.rlogon(

```
"Driver={Microsoft ODBC for
Oracle}.Server=ZZZ.Uid=XXX.Pwd=YYY." ). //
db.set_max_long_size(?). 如果varchar_long长度非常长，超过默
认值的话，你需要这一句 otl_stream o( 1, "{ :E = call TEST(
:A,:B,:C,:D o.set_commit(0). int a = 1. int b = 0. int c = 2.
otl_long_string d( "abc", 0, 3 ). otl_long_string e. o o >> e >> b >>
c. cout cout cout //db.commit(). db.logoff(). } catch(
otl_exception& p ) { cerr } }说明："{ :E = call TEST(
:A,:B,:C,:D"{ call :Name1 := function( Name2 }"也不是"{ call
:Name1 \:= function( Name2 }"而是"{ :Name1 = call function(
Name2 }"这一点和otl.sourceforge.net上的说明不一样。 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
```