

Oracle开发(一).Windows下配置使用ProC PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022_Oracle_E5_B](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022_Oracle_E5_BC_80_E5_c102_237811.htm)

C_80_E5_c102_237811.htm 草木瓜一、提要 ProC是Oracle数据库提供的开发接口，支持多种语言。ProC虽然调试维护起来十分不便，但是依靠其结构化清晰的嵌入式SQL，也成为了C/C语言访问控制数据库的常用方式。本文首先介绍Windows平台下，使用Visual C 6.0和Visual C .Net配置ProC的开发环境。二、数据库环境 确认安装了组件，Oracle - Application Development - Pro C-C。有时在Oracle自带的组件工具中显示已安装，但在文件菜单和文件夹无相应组件，解决方法就是重装。三、使用示例文件 sqlmain.c (扩展名是无所谓的) ----- #include

"sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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

----- #include "sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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

----- #include "sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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

----- #include "sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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

----- #include "sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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

----- #include "sqlca.h" #include #include #include //显示意外错误 void sql_error(char *msg) { printf("\n%s %s\n", msg,(char *)sqlca.sqlerrm.sqlerrmc). EXEC SQL ROLLBACK RELEASE. exit(0). } void main() { EXEC SQL INCLUDE sqlca. EXEC ORACLE OPTION (RELEASE_CURSOR = YES). EXEC SQL WHENEVER SQLERROR DO sql_error(" "). EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION. VARCHAR oraCN[30]. EXEC SQL END DECLARE SECTION. strcpy(oraCN.arr,"system/sys@unixdb"). oraCN.len = strlen(oraCN.arr). oraCN.arr[oraCN.len]=\0. EXEC SQL CONNECT :oraCN. printf("\n [OK Connected!] "). } 使用Pro C-C 编译成C语言文件，成功后会提示绿色的" " : source.c (文件比较长，不在此列出) 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