

利用UTL_MAIL发送电子邮件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/491/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8UTL__c67_491713.htm从Oracle 8i开始，这个数据库就已经能够通过UTL_SMTP工具包发送电子邮件了。它提供的PL / SQL工具包实现了RFC所定义的简单邮件传输协议

(Simple Mail Transfer Protocol , SMTP)。 Oracle 10g加入了一个新的工具包UTL_MAIL，它免除了先前的工具包所需要的额外工作。它是对现在仍在使用的UTL_SMTP外加的一个层。为了体会一下UTL_MAIL所带来的便利，现在就让我们先看一下以前的处理方法。UTL_SMTP里的函数会模仿电子邮件会话的步骤。首先，它首先

用UTL_SMTP.OPEN_CONNECTION函数连接到电子邮件服务器的指定端口上。一旦成功建立连接，多个函数会被按顺序调用来与邮件服务器进行通信。UTL_SMTP.HELO过程会通过向服务器发送HELO (“ hello ”) 消息建立一个邮件会话。然后UTL_SMTP.MAIL会识别发送者的电子邮箱

，UTL_SMTP.RCPT会识别接受者，而UTL_SMTP.DATA会发送消息文本。最后进程由UTL_SMTP.QUIT来结束。通过使用UTL_MAIL，这多个函数被合并成了一个叫做UTL_MAIL.SEND的存储过程。它的格式是：

UTL_MAIL.SEND (sender, recipientlist, cc, bcc, subject, Message, mime_type, priority) Recipientlist、cc和bcc参数都是用逗号隔开的接受、抄送和密件抄送人员列表。发送者、主题、消息和mime_type参数都是单个项目字段。上述所有内容都被定义为VARCHAR2。最后一个参数priority是一个用来定义消息优

先级别的PLS_INTEGER。这个工具包还带有两个处理附件的过程。SEND_ATTACH_RAW和SEND_ATTACH_VARCHAR2过程与SEND类似，但是带有一个额外的参数，用来发送附件的RAW或者VARCHAR2类型。注：在默认情况下，出于安全的考虑UTL_MAIL没有被配置。你必须以SYS的身份连接进行安装，然后执行\$ORACLE_HOME/rdbms/admin目录下的utlmail.sql脚本。此外，你还必须配置一个初始化参数SMTP_OUT_SERVER，指向一个出站SMTP服务器（和UTL_STMP不同，它没有在函数参数里指定，所以必须预定义）。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