

如何避免Oracle数据库密码出现@符号 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/268/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E9\\_81\\_BF\\_E5\\_c67\\_268218.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E9_81_BF_E5_c67_268218.htm) 密码复杂性是IT审计人员检查一个系统是否安全的一个重要方面。IT策略中经常指出密码应该有最小的长度且应该包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符的混合。Oracle中应该避免将特殊字符@用于密码中，因为在Oracle中，@符号用来表明使用哪一台Oracle服务器。SQL \*Plus连接语句的完整格式如下：

CONNECT username/password@alias 其中alias是一个Oracle Net别名，代表一个服务器、端口和实例名。列表A显示了在密码中使用了@字符时，产生的错误：ORA-12154，“TNS：不能解析指定的连接标识符。”@符号被错误的用作Oracle Net别名，因为@之后的部分不是一个有效的别名从而产生错误。

列表 A  
SQL> CREATE USER testuser1 IDENTIFIED BY "Cat" 2  
DEFAULT TABLESPACE users 3 TEMPORARY TABLESPACE  
temp.User created.SQL> CREATE USER testuser2 IDENTIFIED  
BY "H@t" 2 DEFAULT TABLESPACE users 3 TEMPORARY  
TABLESPACE temp.User created.SQL> GRANT create session TO  
testuser1, testuser2. Grant succeeded. SQL> connect  
testuser1/catConnected.SQL> connect

testuser2/h@tERROR:ORA-12154: TNS:could not resolve the  
connect identifier specifiedWarning: You are no longer connected to  
ORACLE.SQL> connect testuser2/"h@t"Connected.SQL> The  
workaround is to enclose the password in quotes, as shown in the  
listing. 这个问题在Oracle 10g第二版中也存在。同时，值得注

意的是testuser1使用密码“cat,”也可以成功登录,即使他的密码是“cat.”在下一个主要发行11g中,Oracle计划用一个更安全的密码算法取代原来的算法,新的算法允许密码中使用真正的大写字母和小写字母。同时@问题也不会再出现。同时,可以在PL/SQL中通过创建一个密码复杂性函数阻止用户设置包含@符号的密码,如果新密码包含@符号,就会被拒绝。Bob Watkins (Oracle认证专业人员、微软认证IT专业人员、微软认证数据库管理员、微软认证讲师)作为技术培训讲师、资深顾问和数据库管理员,拥有25年的计算机专业人员从业经验。现为Dallas/Fort Worth地区数据库咨询与培训公司B.Watkins的高级顾问和管理伙伴。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](http://www.100test.com)