

快速安全的建立Linux操作系统的用户账户 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BF\\_AB\\_E9\\_80\\_9F\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c103\\_252865.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_BF_AB_E9_80_9F_E5_AE_89_E5_c103_252865.htm) 如果你需要建立一个用户账户，使其可对系统外壳进行访问，那么对登录工具的唯一逻辑选择就是OpenSSH。你所需要的只是用户的公钥（public key），用户只需要你的IP地址或者是主机名（用户需要靠此登录）。通常情况下，这就足够了。有时，用户可能需要知道其口令是什么。如果用户需要使用Sudo程序，就需要通过口令进行身份验证。理想情况下，这种信息是通过电话或者加密的电子邮件提供的，不过这个口令自身有时会通过明文或者纯文本的电子邮件提供。理想的情况是创建用户账户，获得用户的SSH公钥，并为用户创建一个随机口令，用户登录之后立即修改这个口令。这些都很容易完成。对于用户，这是相当简单的。要创建一对公/私钥，只需执行：  
\$ ssh-keygen -t dsa 你还应该让用户发送 ~/.ssh/id\_dsa.pub 文件。在服务器端，事情也并不太困难。首先，你要创建用户账户：  
# useradd -c "Joe User" -s /bin/bash -m joe # openssl rand -base64 6 | tee -a ~joe/.password | passwd -stdin joe 这就创建了一个用户joe，并且为它分配了一个随机口令，并将同样的口令存储在~joe/.password中，在这里joe可以看到其口令。如果你通过/etc/ssh/sshd\_config锁定了账户，一定要记住增加下面的命令，来允许joe访问系统：AllowUsers joe 此外，还要将PasswordAuthentication设为no，强制所有的登录都要使用公钥。最后，一定要将id\_dsa.pub密钥复制到用户的主目录中，并且分配适当的所有权和权限：  
# mkdir ~joe/.ssh # chmod 700

```
~joe/.ssh # cp id_dsa.pub ~joe/.ssh/authorized_keys # chmod 600  
~joe/.ssh/authorized_keys # chown -R joe:joe ~joe/.ssh
```

好了，全部搞定。现在用户可以使用其SSH私钥来登录，而且能够访问Sudo或者需要一个实际的口令来进行身份验证。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)