Ssh 免密登录实现

1. 将各主机IP和主机名的映射添加/etc/hosts

IP tab hostname # 以这样的格式添加

1、开启sshd秘钥认证

在进行SSH免密码登录配置之前，需要先开启 sshd 秘钥认证：编辑每一台机器的  /etc/ssh/sshd\_config 文件，去掉下面这3行前的 “#” 注释。

   # RSAAuthentication yes

   # PubkeyAuthentication yes

   # AuthorizedKeysFile      .ssh/authorized\_keys

修改完成后保存，并执行以下命令重启 sshd 服务使修改生效。

2、生成公钥和私钥

进入要免密登录的远程机的特定账户下，

在每一台机器中都执行 su hadoop 命令，然后执行 ssh-keygen -t rsa 命令，生成用来SSH免密码登录的公钥和私钥。

3、将公钥导入到认证文件

秘钥生成之后，执行以下命令将每台机器的公钥都拷贝到认证文件 authorized\_keys 中。cat ~/.ssh/id\_rsa.pub >> ~/.ssh/authorized\_keys

 4、设置认证文件访问权限

在每个主机上执行如下命令，对认证文件的操作权限进行设置：

chmod 700 ~/.ssh

chmod 600 ~/.ssh/authorized\_keys