

DMP中报表所用到的SFTP目前采用的是用户密码方式，但是客户现场经常出现主机动态更换密码的情况，所以SFTP需要支持互信的方式，以下三步为配置互信的步骤：

一、应用服务器生成公私钥

在dmp应用服务器上生成公私钥对，如图：

```
[root@localhost ~]# [root@localhost ~]# ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:SkSMcAytHha2x22GncSuWl2/pwAZR9bHm+etqeBL47QQ root@localhost.localdomain
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]-----+
|  +X=oo |
|  .+o+o.o |
|  . + = |
|  .o ++o. |
|  . =EB+.S |
|  o+ Oo.o |
|  += Bo . |
|  .B.+ . |
|  o.=ooo |
+---[SHA256]-----+
[root@localhost ~]# cd ~/.ssh/
[root@localhost .ssh]# ls
id_rsa id_rsa.pub known_hosts
```

执行该命令生成公私钥对

这三步不输入，直接回车

生成的公私钥对一般在用户目录下的.ssh文件夹下，即~/.ssh/

二、公钥文件拷贝到sftp目标主机

将第一步生成的公钥文件（即id_rsa.pub）内容复制，将内容追加到目标主机sftp用户目录下 ~/.ssh/authorized_keys文件中（如无该文件则新建，如果dmp服务器和sftp服务器在一台机器上，也是追加到本机的该文件中）

三、更改基础服务配置文件，重启基础服务

如图，更改基础服务的配置文件（basic-service.yml），然后重启基础服务

```
server:
  port: 8220
  tomcat:
    basedir: ../tmp/basic-service-tomcat/

swagger:
  base-package: cn.newdt.basic.web
sftp:
  ip: 192.168.12.35
  port: 22
  username: root
  password:
  privateKey: ~/.ssh/id_rsa
mybatis:
  mapper-locations: classpath*:mybatis/**/*.xml
  type-aliases-package: cn.newdt.basic.domain,cn.newdt.commons.bean
  configuration:
    call-setters-on-nulls: false
    jdbc-type-for-null: null
report:
  savepath: /word
  frontaddress: 192.168.12.35:8960
"basic-service.yml" 72L, 1608C
```

把这个密码置为空

新增这个配置，指定本机私钥的文件路径