

知 H3C SecPath A2000-G[AK][V]系列运维审计系统 SSH 8022端口使用密钥无法登录

堡垒机 胡伟 2020-12-04 发表

组网及说明

无

问题描述

H3C SecPath A2000-G[AK][V]系列运维审计系统 升级到E6112P05版本时有以下注意事项：

仅基于E6112P04升级，且SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-1.bin和SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-2.bin两个升级包都需要安装。

在升级过程中，请先安装SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-1.bin升级包，再安装SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-2.bin升级包。SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-1.bin支持在Web或Console升级，升级后无需重启系统；**SecPath2000AV-IMW310-E6112P05-2.bin仅支持在Console升级**，升级后需要重启系统。

SSH方式登录运维审计系统的Console控制台

若之前已经连过console，需要断开console后重新连接，不要使用P05-1升级之前连好的console直接升级

以下举例使用xshell 工具

图10 新建会话

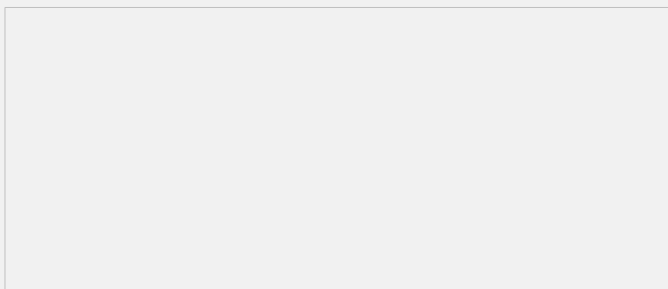


图11 填写会话信息

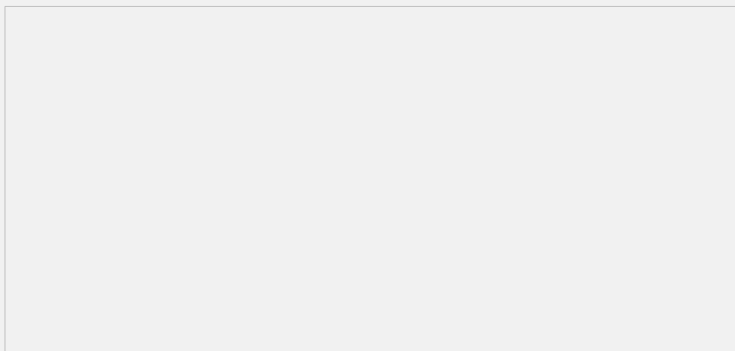


图12 选择登录所需密钥文件（该文件可通过附录D的方法获取）

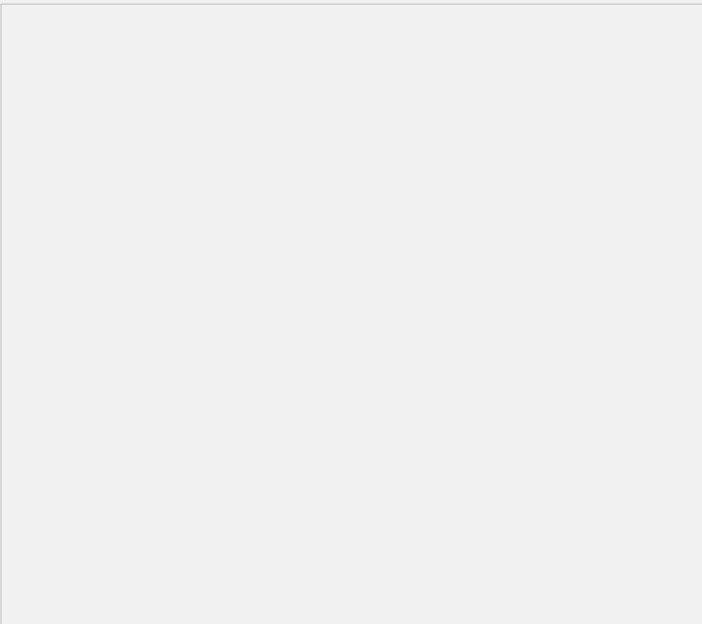
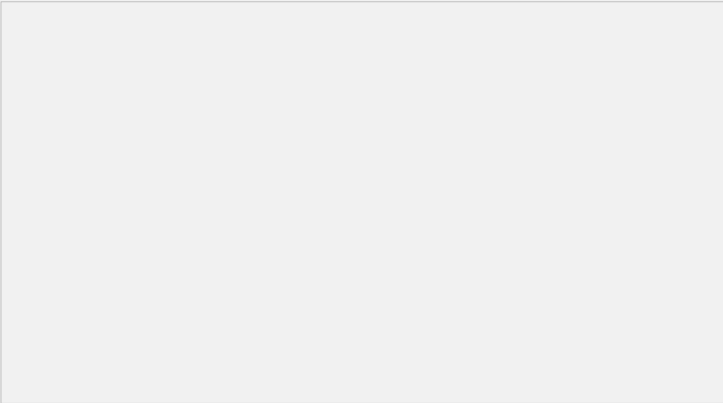


图13 连接会话



需要输入用户名 root,密码admin
console密码默认admin, 进入console的Main Menu界面

附录 D SSH登录堡垒机console密钥文件

完整复制以下内容到一个文档中, 然后给这个文件命名RSA-201811-openssh

-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----

```
MIIeowIBAAKCAQEAw141NWNuBMermIP1I+ehot72+GWwRVUE72K2/12CUIXVkX
C3
W/yQh6PLOeQjcKjUsilWU0GErG5jfJKV8VFDXjk4k7IBW5Qt8VjF/twnQ+qwkdqZ
OF+74NsHAH2taj1Q7YnvSDn4btbRIZCqB4sbgikUlu809AQSTfb/4nckv1ogSwgW
s4jjuJjGFM6l1a4Mp77TcDmH3hqSZzOHY8ZjNV2p23+XY87pvsCntkdGbHccKSni
xFWESAllrbuCPdAmx2EdDvsuy0iMGY8kcYQOnDx2WJxWNf3qk8v2F0NYG2+CLx
WI
5VvNHF226F1ZtB69pv10F4+KdMqyww+IbKdqQIDAQABAoIBAHv2mux1WqnNyC
PO
F1d7siQWNB8HRwG3JqEmHkQbFCyBgFy8+V6LHrkg18IUzR46/zgHdZWDEkdAiN
Z
H6svVP/EbxHIMPRa4YvyOC+uoXuGvuLNQctzc1Mjpe4hwCSR3dxvIKI9ezegXQ6
xqhiq+G7DvvbrE3pB3RQ9axMzRRcjyvKAfu/ICBFR2ydOBC1vOddl0JtS5UY/4x
VuzOt/ID7jMYexXFwCV1VUp3R0RDH8//RI1NqLyGeh6CbAznVXhETKfWKf4ZqYJN
rXefkMgc95i5RXVFFXyo+mPPACCN8TsMhqEOEAV0K8WZLoHt4EAFetK4A0msP
ml
1sYkCAECgYEA7a0yN44upT9hAFB84+JvhMW+QwqAbsmvNjKD2p8XTFg+YcaL96
Ji
5P+aKqrYtLJZyuR6I5/omZ/D7ih07Nlsbt2PYToDu9R4QiJui8yYAroz/n/gWiOW
kqS+8dh9TRbqFeQsVfX6gl44xwlfqmnwYxOpEasi9HmRXjLjLIS3CECgYEA0m4B
f7XxXhh0paRT5VL/zSVPqtnJQruDk6UjxjFLR6uaKbNIZu6hawVIXQiYt2GZGyxD
p1OU9/2ThW+HVMfaZUZZPRZBHYnzAytJrAQXPGVYvzICJu2ZN2sSMZMhOrGyb2
3N
+Ele313kN9gNa9CnmN852hRMmcR0reN598LA0IkCgYBYyy/LmY7LpZXzrB48dMf8
```

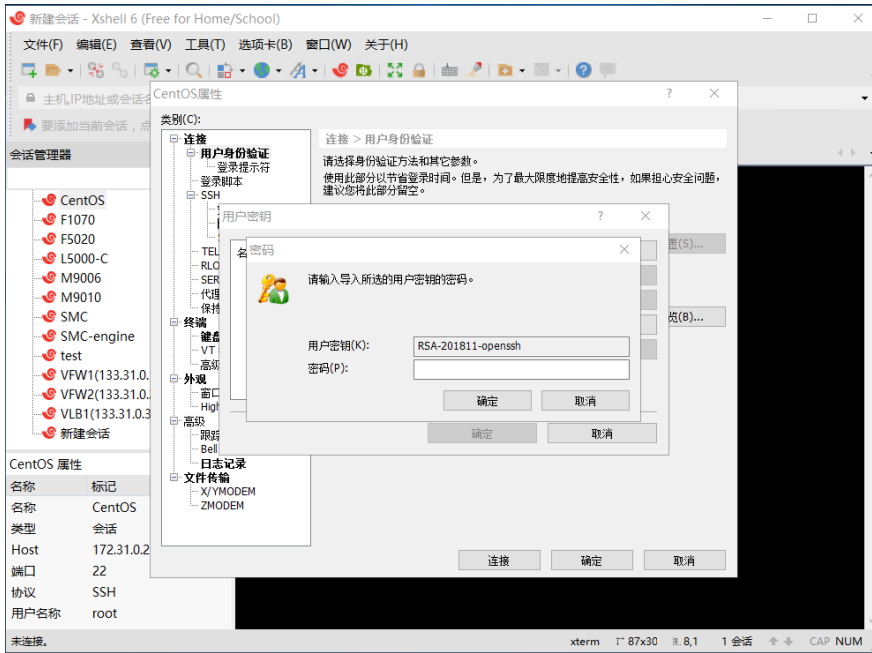
```

7nNaUH4S5b5TnSOtdWoa14zWsnpwFXak3ukVr6YuO8NYDWukC4W2fv2P6AVmx
wO/
I36NcEMc1Q/ohTyPdeWEEqB7GJAyRLiJl34A1P05O4gfoeUzs28+s6UmlwEtO
eHXczlxOkWxBY3xcp0PkgQKBgBVgu6fwQf8vONqDIUrQ7c/nlHpk+b9f0XQ0eLfv
1hgH5PeLlCeq4pc+xydygiFPNwC9tHnRUfcHue76b6M7UoKrbPF5y0+27gtKYler
OrkWCrgSixfhV4l7xTNoIR4XY2tSmnQ47/x9S2wo9OQZJl2xT+1J1qZggQlRdBip
nnERAoGBAKw9ltBQdEHfekWkFtbs+KreJ4GXSwpPAXNyntNqCf/d9dsuUpKb46gG
SjZgRGtcmYcN6FNvURqPnNuawcoNlhNfGz5KihaKfrxCUUgZByF5FMPQO1TfCe
S
WfGhmkvANYWUMaq5IDR7HENw6wbM4BdgAlIS63fCAm59oKESQhPI
-----END RSA PRIVATE KEY-----

```

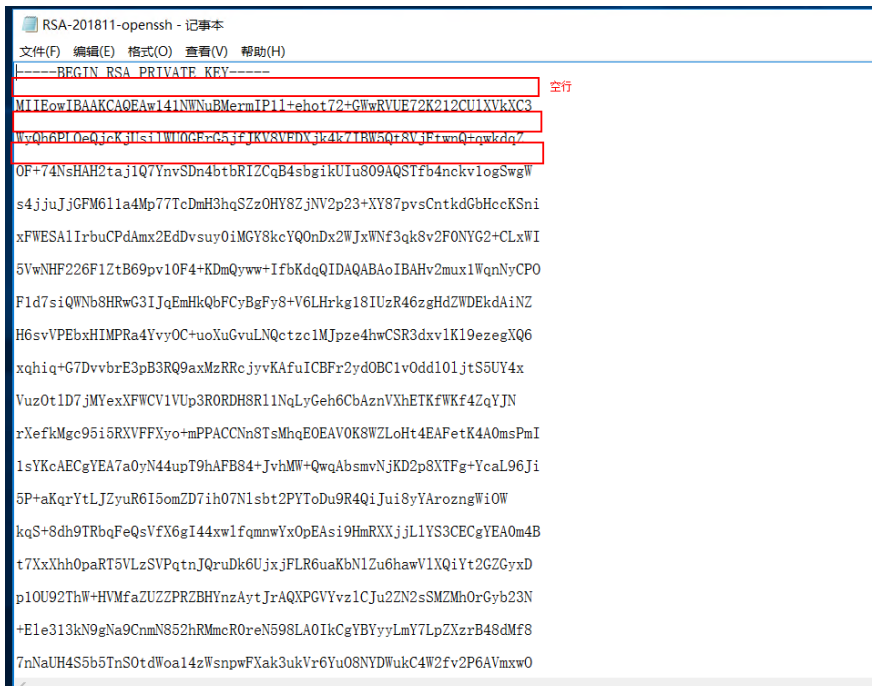
http://www.h3c.com/cn/d_202005/1299728_30005_40.htm

实际操作时，XShell导入证书，提示“请输入导入的所选用户密钥和密码。”



过程分析

直接将版本说明书中的密钥信息复制到记事本中，会导致存在空行，导致密钥信息受损，Xshell导入不成功。



解决方法

可以使用Notepad++软件打开密钥文件，依次点击编辑->行操作->移除空行（包括空白字符），并点击保存，测试登录没有问题。附件是正常的密钥文件，解压后使用。

