

重置Azure VM上思科ISE的SSH密钥

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何重置Azure ISE VM的SSH密钥。

先决条件

- 基本ISE知识
- 通过Microsoft Azure访问ISE控制台
- 访问ISE GUI
- 在Microsoft Azure中创建新密钥对的权限

要求

- 思科ISE节点

使用的组件

- 思科ISE 3.3

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

1. 在Microsoft Azure中，查找SSH密钥服务。



2. 单击Create以创建新的SSH密钥。选择Subscription和Resource Group。请为您的新SSH密钥指定一个自定义名称。对于SSH公钥源字段，为Generate new key pair选项和SSH Key Type选项选择RSA SSH Format。最后，单击Review + Create验证并创建密钥。

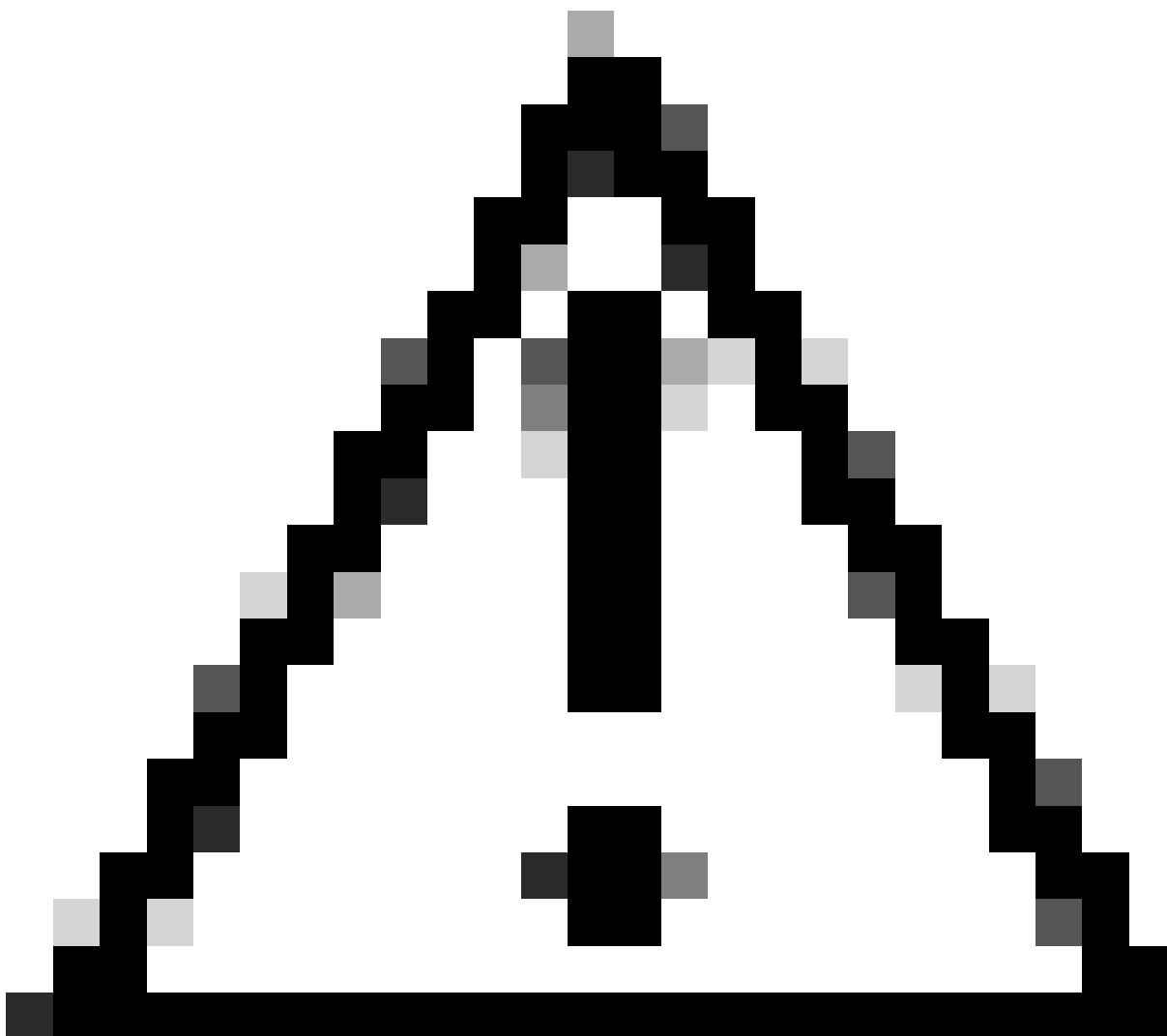
3. 创建密钥后，将出现一个新窗口。单击Download private key and create resource。

Generate new key pair

 An SSH key pair contains both a public key and a private key. **Azure doesn't store the private key.** After the SSH key resource is created, you won't be able to download the private key again. [Learn more](#) 

[Download private key and create resource](#)

[Return to create an SSH key resource](#)



警告：安全地保存此私钥非常重要，因为这是Azure允许你下载此私钥的唯一时间。Azure不存储此私钥，无法从其他任何位置下载。

-
4. 现在，导航回SSH Keys服务，查找新创建的密钥，然后单击查看其概述。

SSH keys

...

List all SSH keys using ARG.

How many SSH keys do I have in total?

Identify

+ Create

⚙ Manage view ▾

🔄 Refresh

⬇ Export to CSV

🔗 Open query

|

🏷 Assign tags

📄

You are viewing a new version of Browse experience. Click here to access the old experience.

🔍 isenewkey ✕

Subscription equals all

Resource Group equals all ✕

Location

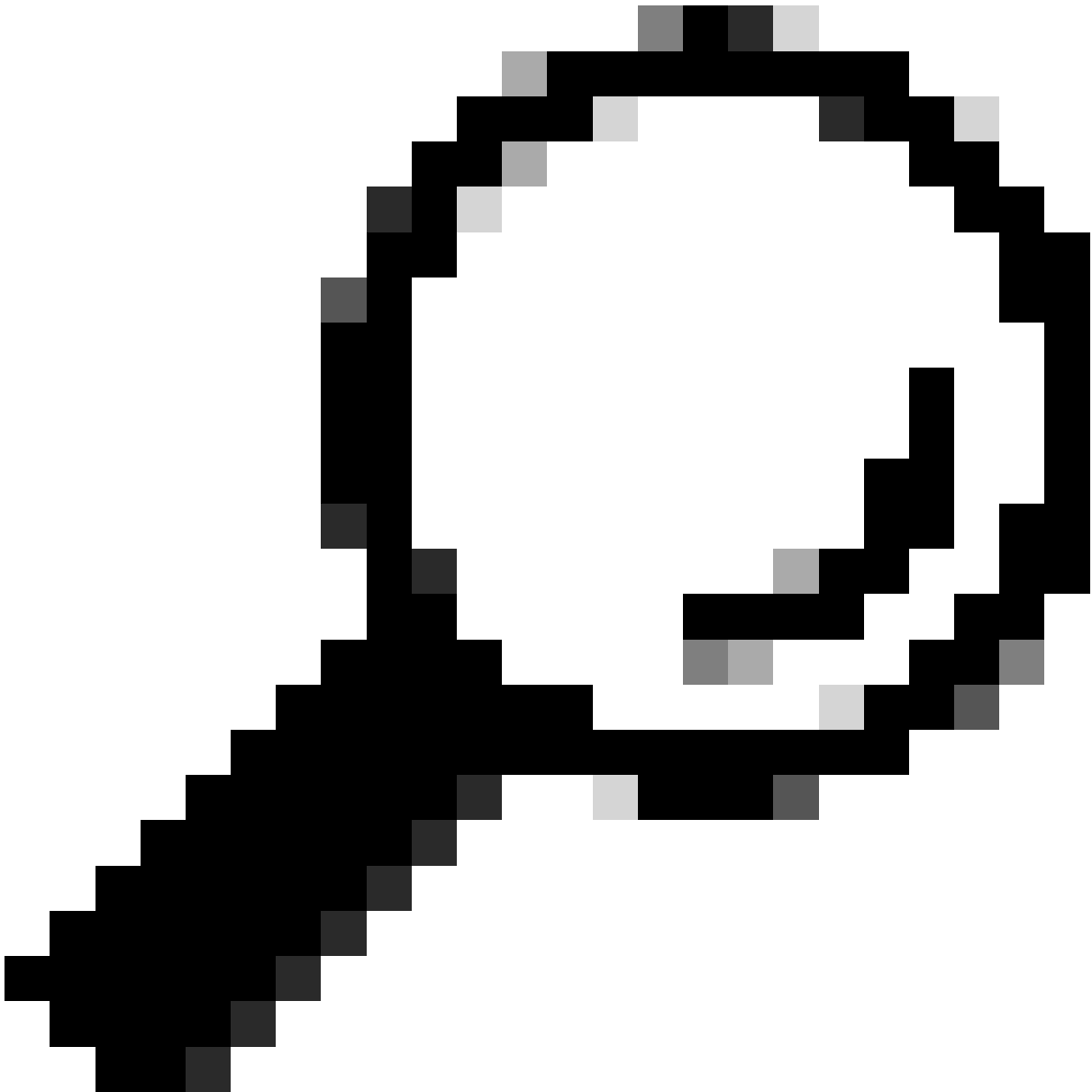
☐	Name ↑	Type
☐	 ISEnewKey	SSH key

5. 在密钥的概述中，您将看到公钥。复制此文本并将其粘贴到文本编辑器上，以便将其另存为扩展名为.pem的本地文件。在本指南中，该文件保存为public.pem。

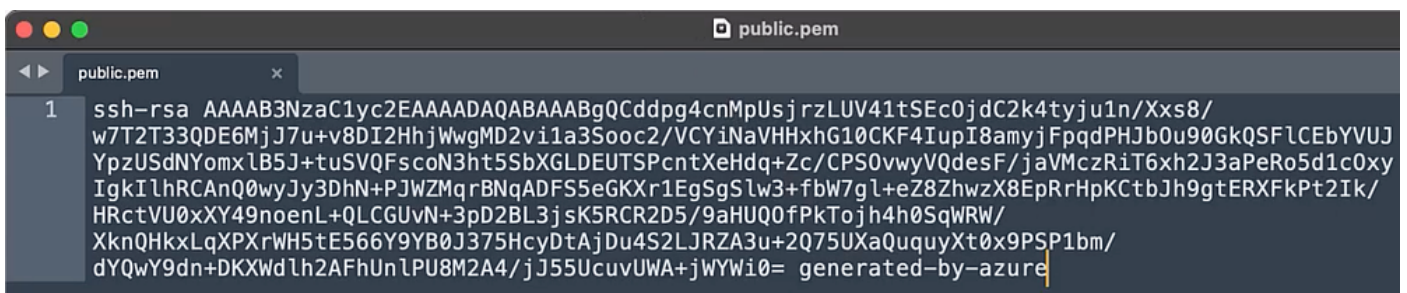
Public key

ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrLUV41tSEcOjdC2k4tyju1n/Xxs8/w7T2T33QDE6MjJ7u+v8DI2HhJWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF4lupl8amyjFpqdPHJbOu90GkQSFICEbYVUJYpzUSdNYomxlB5J+tuSVQFscN3ht5SbXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPSoWwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1cOxylgkllhRCAnQ0wyJy3DhN+PJWZMqr8NqADFS5eGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8ZhWzX8EpRrHpKCTbJh9gtERXfkP12Ik/HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD28L3jsK5RCR2D5/9aHv4h0SqWRW/XknQHkxLqXPXrWH5tE566Y9YB0J375HcyDtAjDu4S2LJRZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/dYQwy9dn+DKXWdlh2AFhUnlPU8M2A4/jj55UcuWi0= generated-by-azure

Copy to clipboard

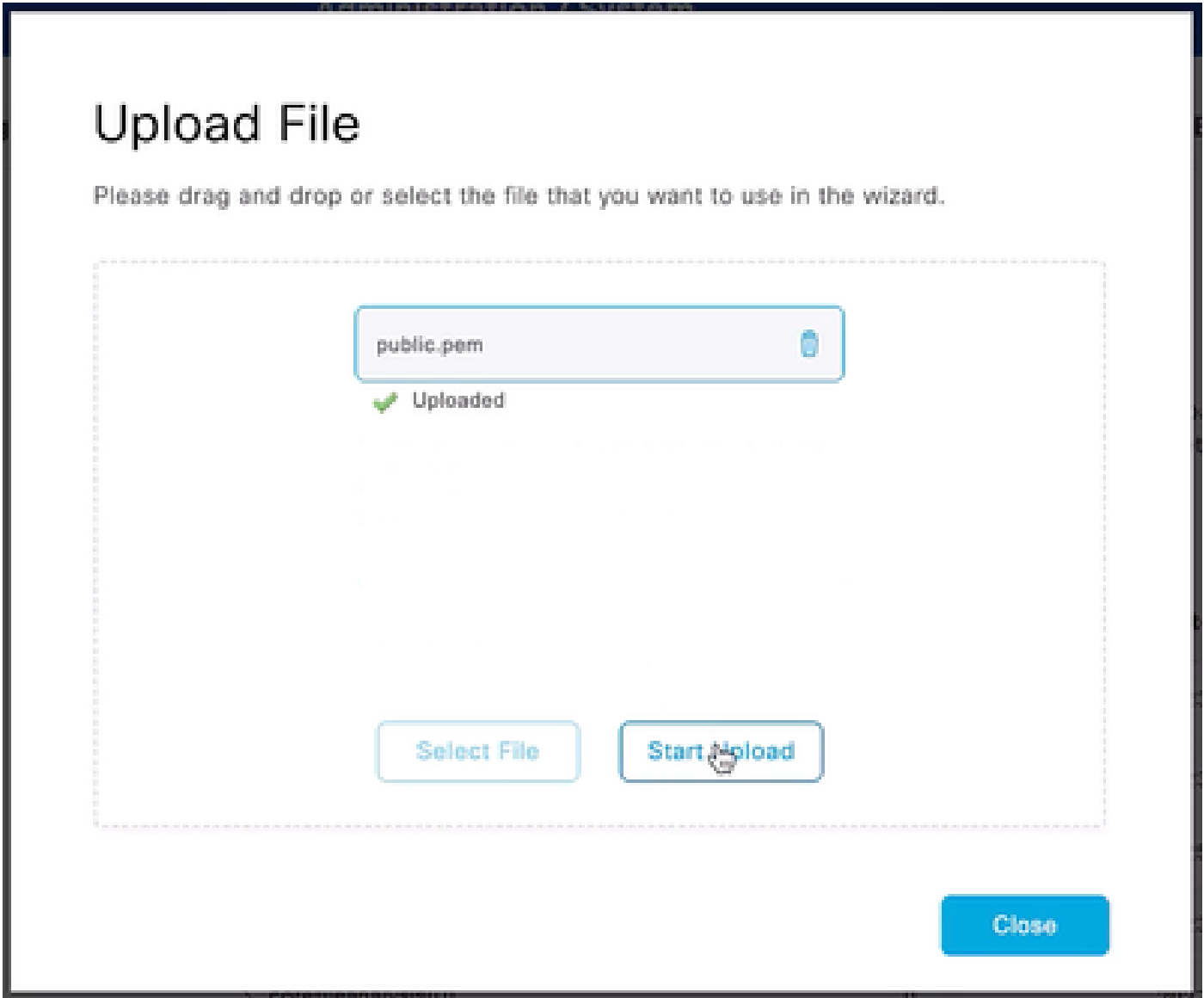


提示：您可以单击Copy to clipboard按钮复制公钥字符串。

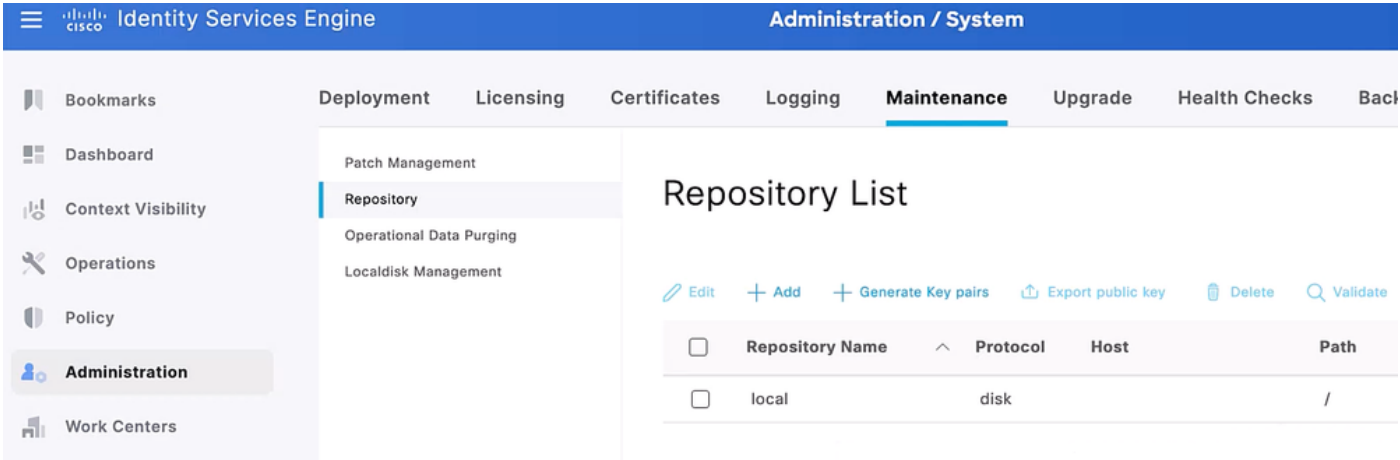


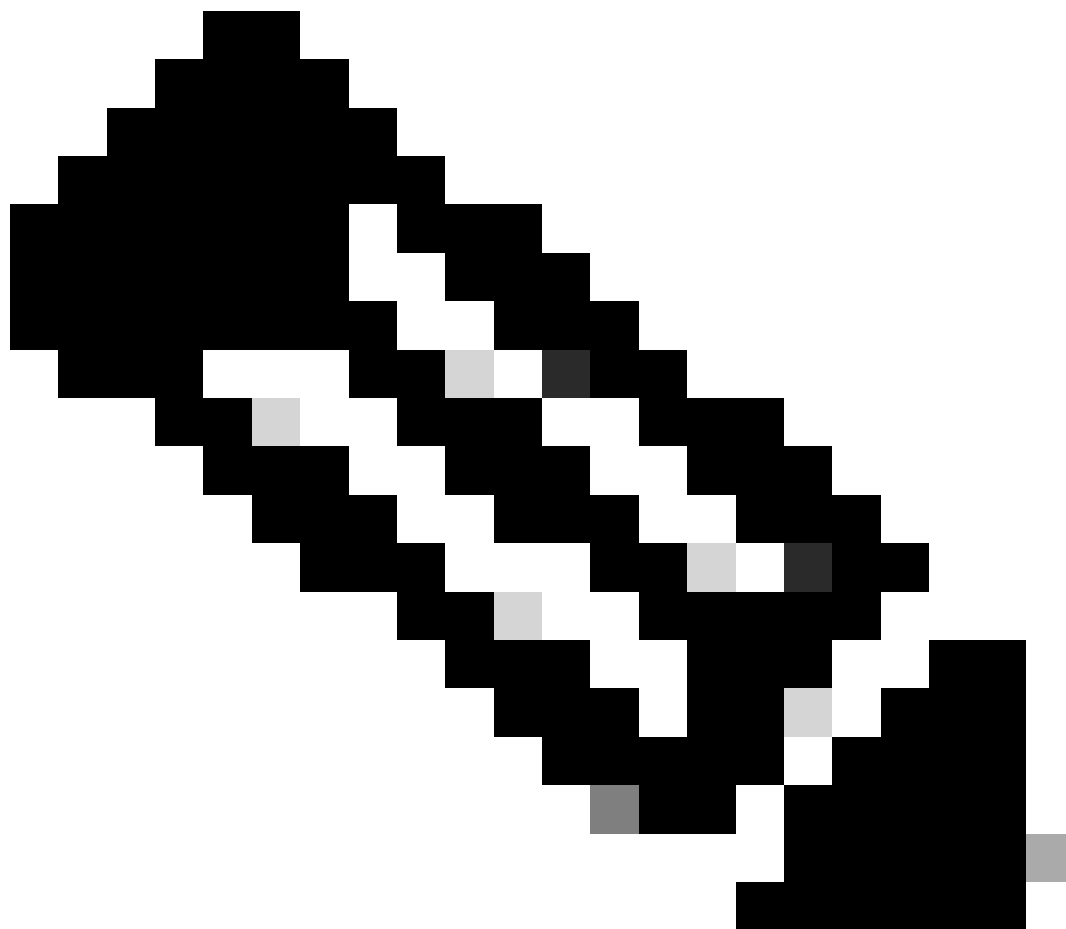
```
1 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrzLUV41tSEc0jdC2k4tyju1n/Xxs8/
w7T2T33QDE6MjJ7u+v8DI2HhjWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF4IupI8amyjFpqdPHJb0u90GkQSFLEbYVUJ
YpzUSdNYomxlB5J+tuSVQFscnN3ht5SbXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPS0vwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1c0xy
IgakIhRCAnQ0wyJy3DhN+PJWZMqrBNqADF55eGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8ZhWzX8EpRrHpKCtbJh9gtERXfPt2Ik/
HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD2BL3jsK5RCR2D5/9aHUQ0fPkTojh4h0SqWRW/
XknQHkxLqXPXrWH5tE566Y9YB0J375HcyDtAjDu4S2LJRZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/
dYQwY9dn+DKXWdlh2AFhUnlPU8M2A4/jJ55UcuvUWA+jWYWi0= generated-by-azure
```

6. 将此公钥上载到ISE本地磁盘。为此，请导航到ISE >管理>系统>维护>本地磁盘管理。单击您的ISE主机名，然后单击Upload，然后单击Select File，在本地计算机中查找并选择公钥。最后单击Start Upload。



7. 创建指向ISE本地磁盘的存储库，以便您可以使用它安装公钥，在本示例中，我们的存储库称为local。

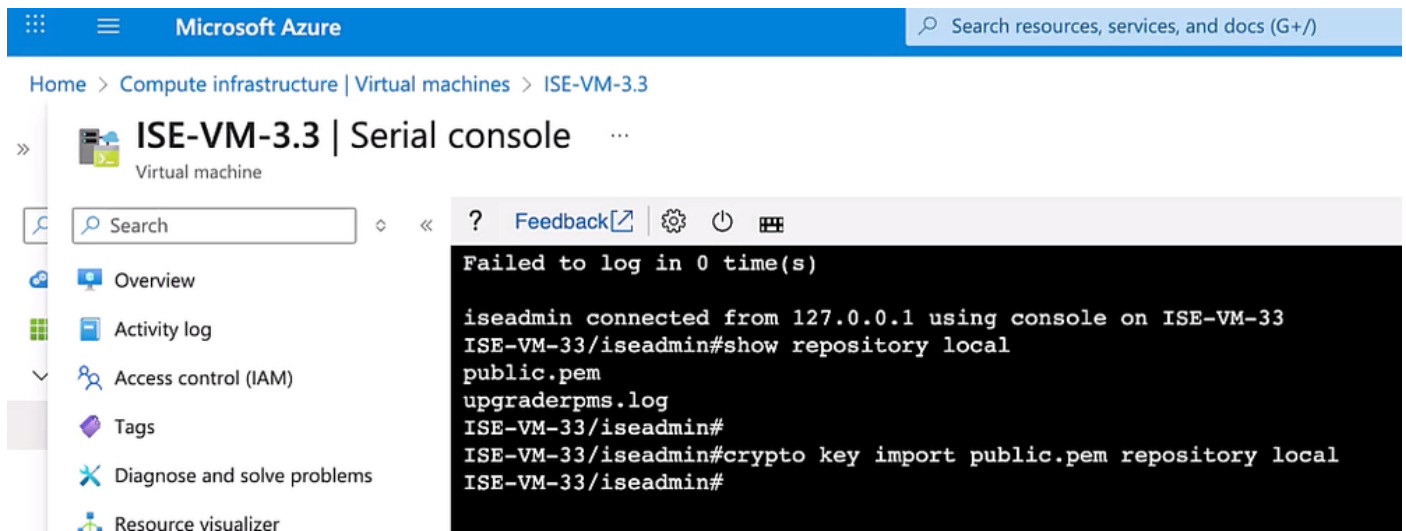




注意：如果您希望可以将公钥文件上传到ISE上已创建的其他存储库，则不需要它是本地磁盘。

8. 使用要重置SSH密钥的用户名从Azure登录到ISE串行控制台。

9. 验证公钥（.pem文件）是否正确位于存储库中，然后使用命令 `crypto key import { name of the public key file } repository { name of the repository }` 安装该密钥。



验证

要使用新密钥对SSH到ISE，您需要使用私钥作为登录时的标识。

1. 为私钥分配适当的权限（步骤3中下载的私钥）

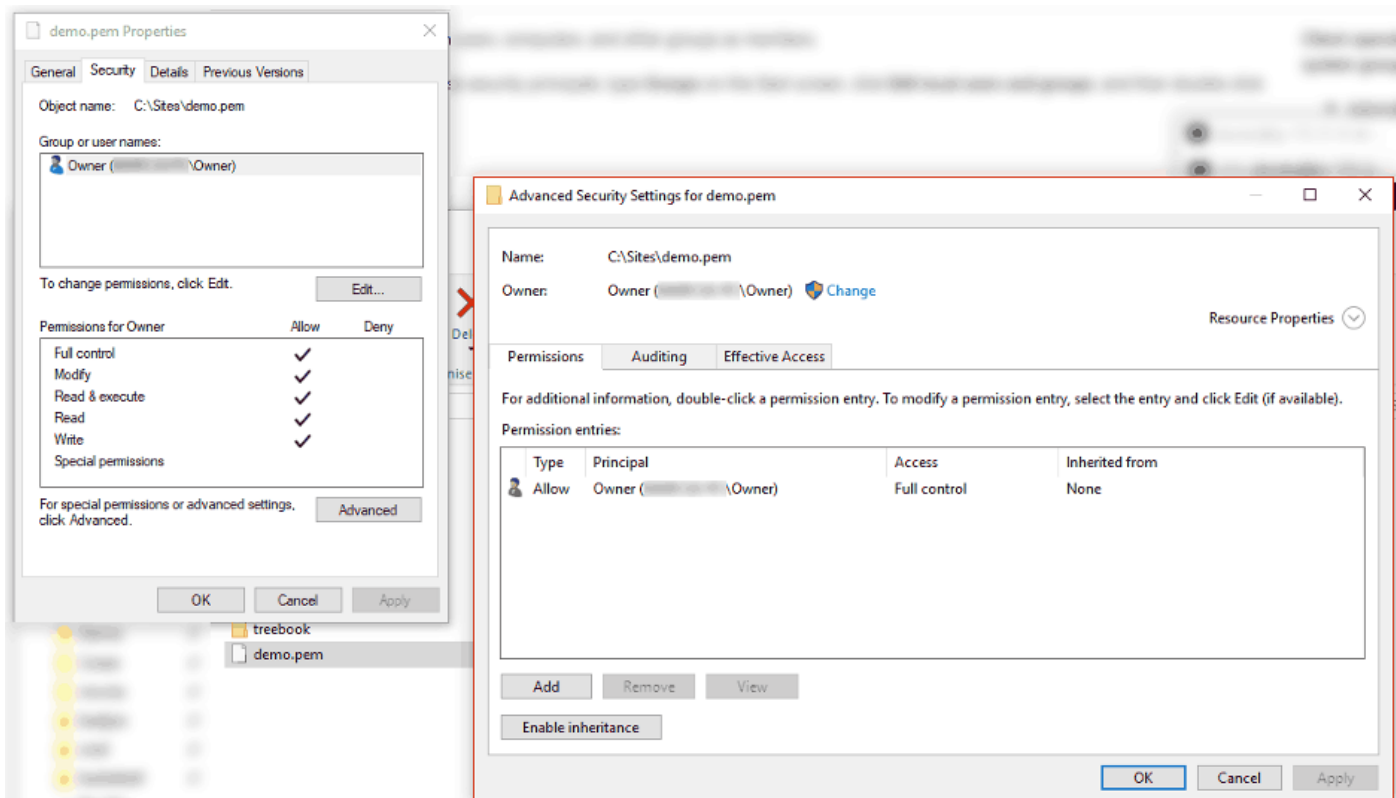
从macOS终端：

```
chmod 600 { private key file }
```

在Windows中：

在Windows资源管理器中查找该文件，右键单击该文件，然后选择属性。导航到Security选项卡，然后单击Advanced。

更改所有者，禁用继承并删除所有权限。然后授予自己“完全控制”并保存权限。



2. 使用新私钥、ISE用户名和ISE IP地址或FQDN通过SSH连接到ISE。

从macOS终端：

```
ssh -I { private key file } { username }@{ ISE IP或FQDN }
```

在Windows CMD中：

```
ssh -i "{ private key file }" { username }@{ ISE IP或FQDN }
```

故障排除

- 确保将公钥文件的完整文本复制到.pem文件中。
- 确保存储库包含公钥文件。
- 如果crypto命令无法在ISE上安装公钥，请向Cisco TAC提交票证，以便可以从根手动安装密钥。此操作的常见错误为“%错误：无法更新授权密钥文件。”

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。