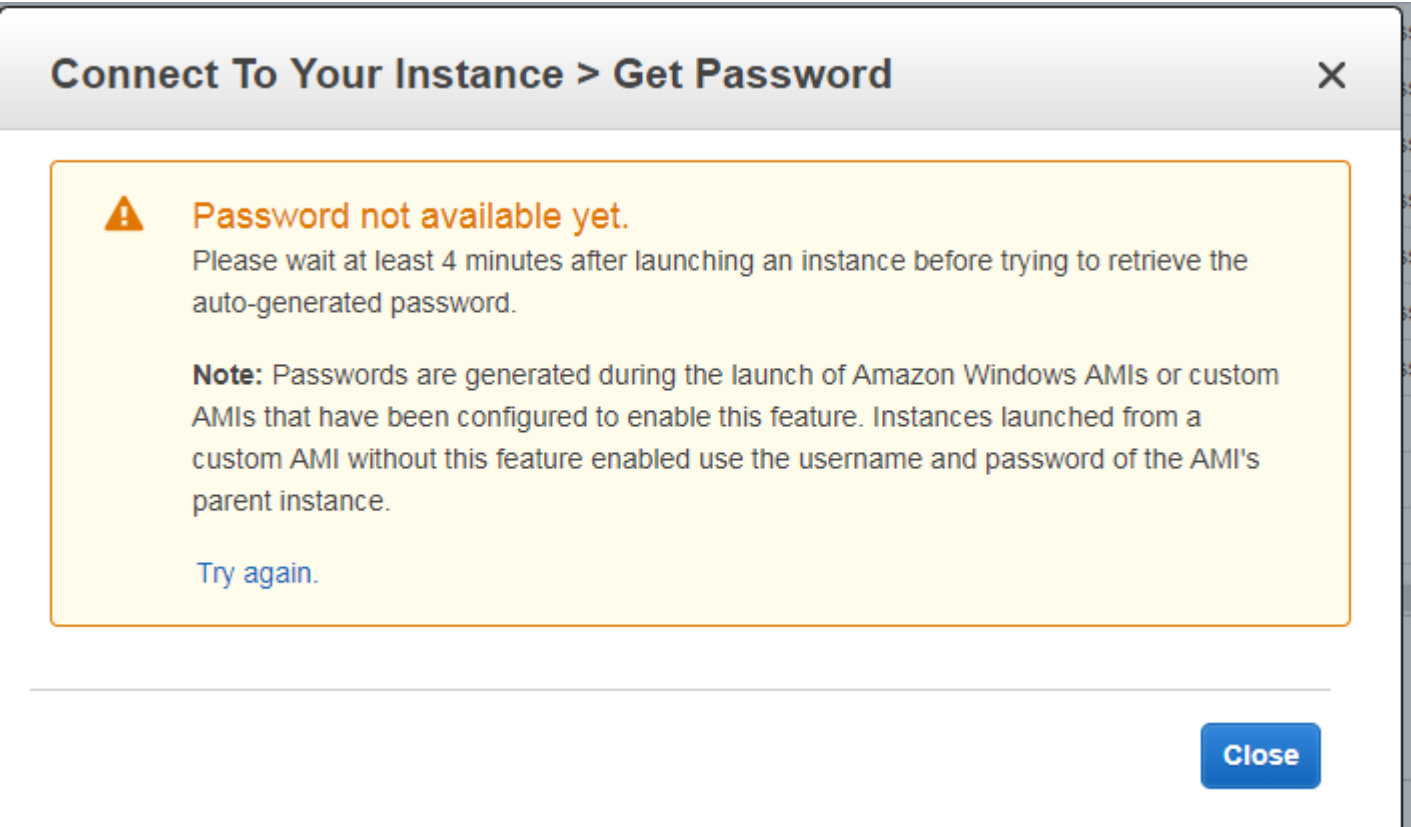


# Windows 实例密码无法生成。

官方文档：

[https://docs.aws.amazon.com/zh\\_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2launch.html#ec2launch-config](https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2launch.html#ec2launch-config)

## 1.1 故障现象：



## 1.2 故障发现过程：

- 1、启动一个 windows 系统的实例。
- 2、暂停实例，（并没有远程登录到 windows 桌面）
- 3、创建 AMI（ami-123456）
- 4、复制 AMI 得到新的 AMI（ami-654321），加密 OS 系统盘，使用 aws 默认加密方式 aws/ebs
- 5、使用加密的 AMI（ami-654321）启动一个新的实例
- 6、在控制台选择新建的 EC2 实例，点击连接，发现无法生成密码（密码不可用）

## 1.3 解决方法：

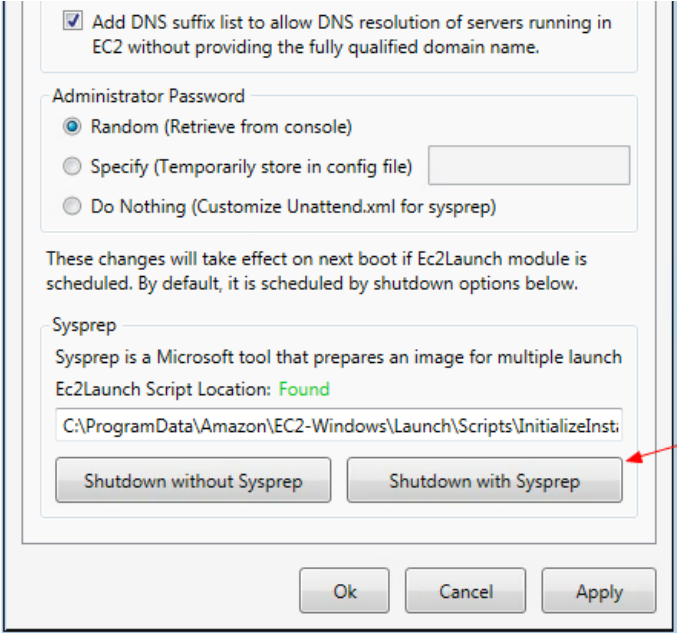
有两种解决方式

方式一：

- 1、创建一个实例
- 2、生成密码后，输入密码登录到系统
- 3、停止实例，创建新的 AMI
- 4、使用新的 AMI 进行启动实例，并登录（这个登录密码是第 2 步的那个密码）

方式二：

- 1、创建一个实例
- 2、生成密码后，输入密码登录到系统
- 3、开启 EC2setpassword，参考下面链接  
([https://docs.aws.amazon.com/zh\\_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2launch.html#ec2launch-sysprep](https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2launch.html#ec2launch-sysprep))
- 4、停止实例，创建 AMI
- 5、使用这个 AMI 启动新的实例（这个密码可以随机生成）



- 5. 根据需要选中或清除选项。这些设置存储在 LaunchConfig.json 文件中。
- 6. 对于 **Administrator Password**，请执行以下操作之一：
  - 选择 **Random**。EC2Launch 生成一个密码并使用用户的密钥对其进行加密。系统会在实例启动后禁用此设置，以便在重新启动或停止再启动实例后该密码仍然存在。
  - 选择 **Specify** 并键入一个符合系统要求的密码。该密码以明文方式存储在 LaunchConfig.json 文件中，并且在 Sysprep 设置管理员密码时会被删除。如果现在就关闭，则会立即设置密码。EC2Launch 使用用户的密钥对密码进行加密。
  - 选择 **DoNothing** 并在 unattend.xml 文件中指定密码。如果未在 unattend.xml 中指定密码，管理员账户会被禁用。
- 7. 选择 **Shutdown with Sysprep**。

That can be the cause yes.

This is how you can workaround this.

- 1 - Create an instance
- 2 - Get the password and login
- 3 - create an AMI,
- 4 - start an instance with that AMI

Then you can login with the Password generated on step 2

Alternatively

- 1 - Create an instance
- 2 - Get the password and login
- 3 - Change the EC2setpassword to enabled (edit C:\Program Files\Amazon\Ec2ConfigService\Settings\config.xml, find 'Ec2SetPassword' and set the value to Enabled, see:[https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2config-service.html#UsingConfigXML\\_WinAMI](https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2config-service.html#UsingConfigXML_WinAMI))
- 4 - create an AMI,
- 5 - start an instance with that AMI

This should allow you to generate the password.

