# 问题总记

1. 使用mount挂载卷出现错误: mount: /nvme1n1: wrong fs type, bad option, bad superblock on /dev/nvme1n1, missing codepage or helper program, or other error.

如果实例是使用相同的AMI启动的, 那么它们的根卷将是从相同的EBS快照创建的, 因此问题可能是重复的XFS UUID. 来自的错误消息mount不是很有帮助, 但你可能会在/var/log/messages中看到类似“Jan 13 23:30:29 ip-172-31-15-234 kernel: XFS (nvme1n1): Filesystem has duplicate UUID 56282b3b-c1f3-425e-90db-e9e26def629d - can't mount”的错误或等效错误.

每个XFS文件系统都有一个(假定的)唯一的ID存储在磁盘上, 它可以防止你意外地多次挂载同一个文件系统. 由于EBS快照/恢复过程是块级副本, 因此你从快照创建的任何卷都将具有与源卷相同的UUID, 因此你一次只能挂载一个.

可以通过lsblk或blkid命令来检查一下卷的UUID, 看看要挂载的卷是否与已挂载的卷的UUID重复了.

解决:

可以使用特定于XFS的nouuid挂载选项来暂时忽略重复检查,例如:

mount -t xfs -o nouuid /dev/nvme1n1p1 /mnt

或者你可以使用xfs\_admin永久更改卷上的UUID:

xfs\_admin -U generate /dev/nvme1n1p1