额外域控服务器，更新补丁后，

启动时卡在 请等候 Group Policy Client
在额外域控制器上更新补丁后，如果系统启动时卡在 “请等候 Group Policy Client”
，通常是由于组策略客户端服务 (gpsvc)
出现问题，或者某些更新引发了服务冲突。以下是一些常见的排查方法及解决方案：
1. 检查组策略客户端服务 (GPSVC) 的状态

进入安全模式：
如果服务器无法正常启动，你可以尝试在 安全模式 下启动系统。启动系统时，按 F8 或 Shift + F8
（取决于硬件配置）进入高级启动选项，选择 安全模式 启动。

检查组策略客户端服务：
按 Win + R，输入 services.msc，回车进入服务管理器。
找到 Group Policy Client 服务 (GPSVC) 并检查其状态。如果服务未启动，可以尝试启动它。
确保该服务的 启动类型 为 自动。

手动启动 GPSVC 服务：
打开命令提示符（以管理员身份），运行以下命令启动服务：

bash

net start gpsvc

2. 重置组策略

有时组策略设置可能导致问题，重置组策略可能有助于解决问题。

重置计算机的本地组策略： 在命令提示符下运行以下命令以重置所有本地组策略：

bash

gpupdate /force

如果系统允许启动，重置组策略后重启服务器，看看问题是否解决。

删除缓存的组策略：

进入文件管理器，导航到以下路径：

makefile

C:\Windows\System32\GroupPolicy\

删除该文件夹下的所有内容（不要删除文件夹本身）。
重启服务器，系统会重新生成默认的组策略文件。

3. 卸载更新

如果你认为问题是由最近的补丁引起的，可以尝试卸载最近安装的更新：

通过命令提示符卸载补丁： 在安全模式下或通过恢复环境进入命令提示符，使用以下命令列出最近的更新：

bash

wmic qfe list brief /format:table

找到最近安装的更新，记下对应的 KB 编号。

卸载更新： 使用以下命令卸载更新：

bash

wusa /uninstall /kb:<KB编号 >

例如，卸载 KB5005568：

bash

wusa /uninstall /kb:5005568

4. 检查磁盘和文件系统问题

有时磁盘或文件系统的损坏也可能导致服务挂起。可以尝试检查和修复磁盘：

进入恢复环境：
重启服务器，进入恢复模式，选择命令提示符。

运行磁盘检查： 在命令提示符下运行以下命令以修复文件系统问题：

bash

chkdsk /f /r

这将检查并修复磁盘上的错误，可能需要重启以完成修复过程。

5. 禁用不必要的启动项和服务

有时第三方服务或应用程序可能会与组策略服务发生冲突。你可以禁用非必要的启动项来排查问题。

进入安全模式。

使用 msconfig 工具：

按 Win + R，输入 msconfig 并按回车。

在 服务 选项卡下，勾选 隐藏所有 Microsoft 服务，然后点击 全部禁用。

在 启动 选项卡下，禁用所有第三方启动项。

重启服务器，检查问题是否解决。

6. 还原系统状态或恢复系统

如果以上方法都无效，且问题是在更新补丁后发生的，考虑还原系统到更新前的状态。

使用系统还原点：

如果启用了系统还原，你可以通过 恢复环境 选择 系统还原，回滚到更新前的系统状态。

还原 Active Directory 系统状态：

如果你有 Active Directory 系统状态备份，可以考虑使用备份恢复到稳定状态。

使用 Windows Server Backup 还原系统状态，确保 Active Directory 数据库未受损。

7. 重建域控制器

如果上述所有方法都未能解决问题，且此额外域控制器无法恢复正常工作，可能需要考虑重建该域控制器。

从域中删除问题服务器：

使用 dcpromo 将该服务器降级为成员服务器。

检查域内其他域控制器是否正常工作。

重新加入域并提升为额外域控制器：

清理该服务器上与 Active Directory 相关的旧数据。

重新将服务器加入域，并使用 dcpromo 再次将其提升为域控制器。

总结

“请等候 Group Policy Client”问题通常与组策略客户端服务（ GPSVC ）有关。你可以通过检查服务状态、重置组策略、卸载补丁或修复文件系统等方法排查和解决问题。如果问题严重，可以考虑还原系统状态或重建域控制器。

Revision #1
Created 2025-05-19 02:32:21 UTC by Admin
Updated 2025-05-19 02:32:39 UTC by Admin