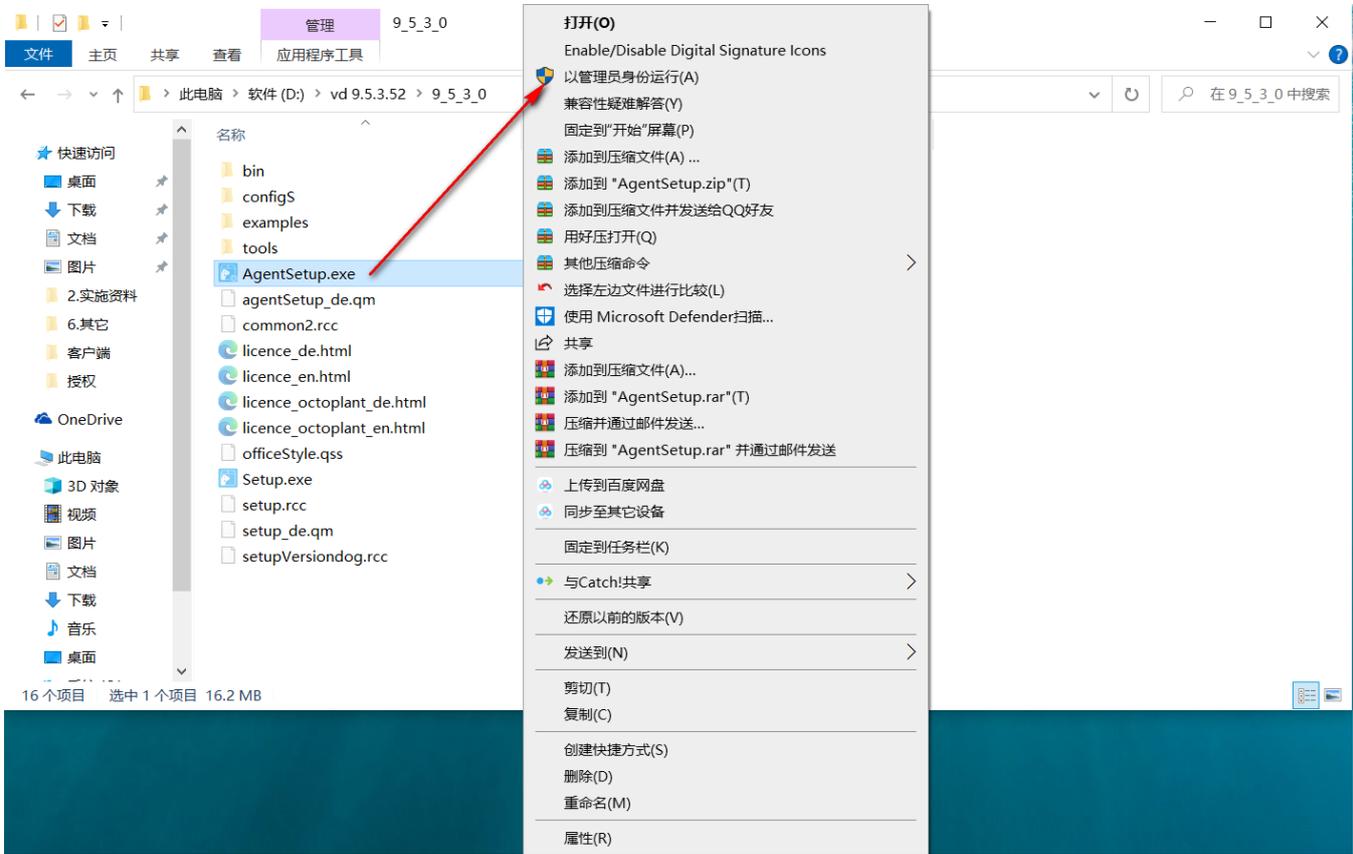


安装代理

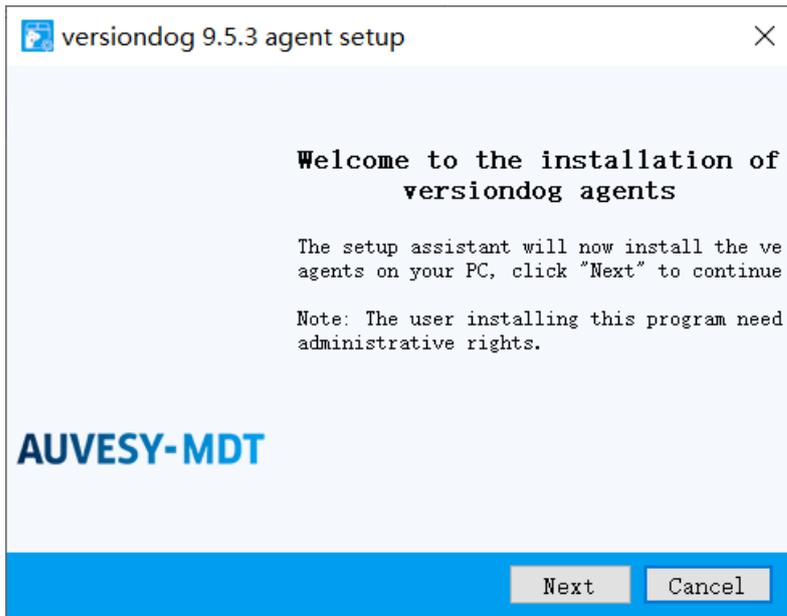
1. 以管理员身份运行安装包里的“AgentSetup.exe”。



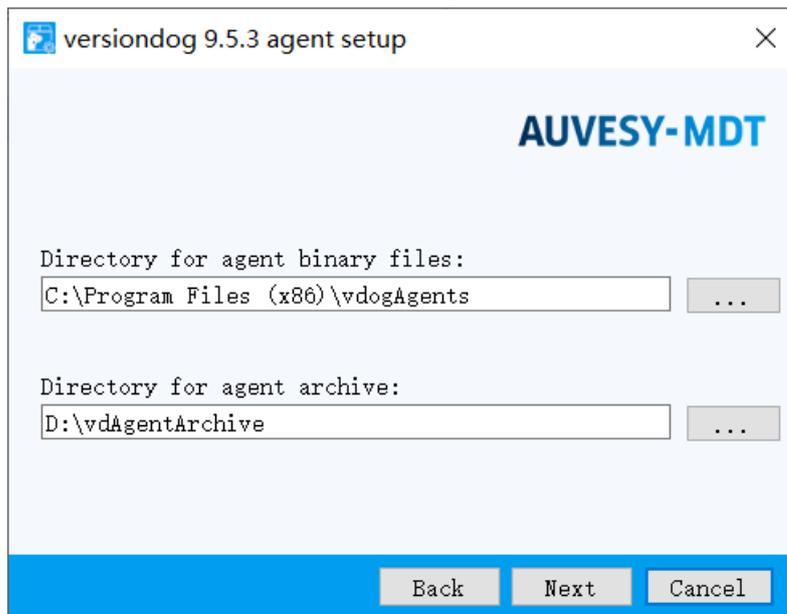
2. 经过一致性检查后，弹出下面窗口，选择 English。



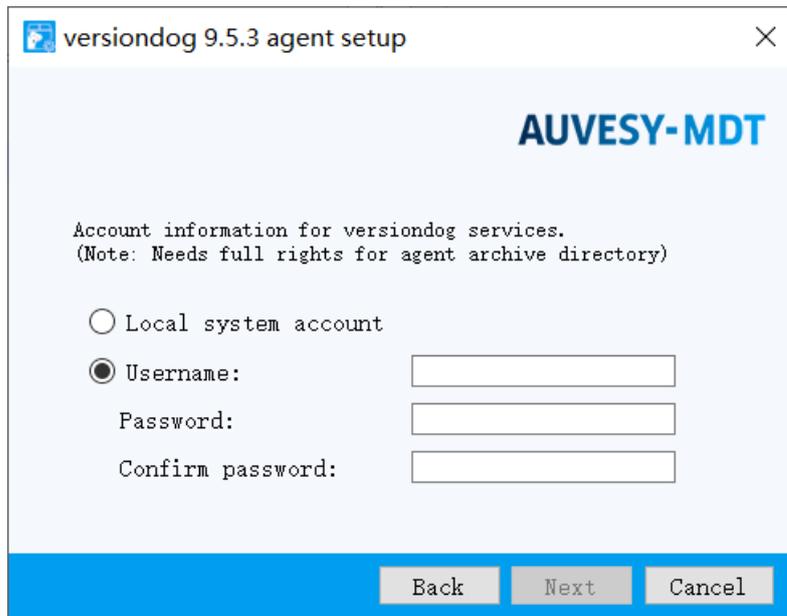
3. 点击“next”。



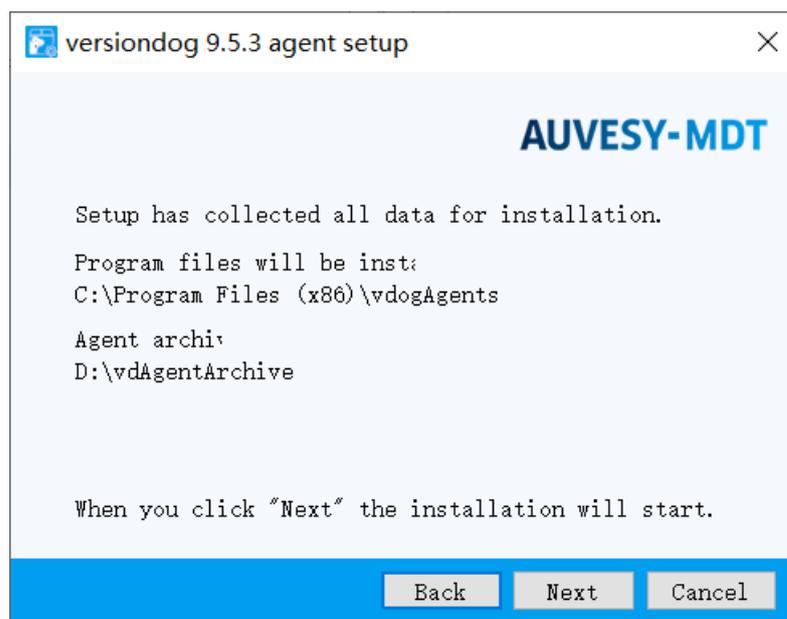
4. 点击“Next”。（建议不要选 C 盘）



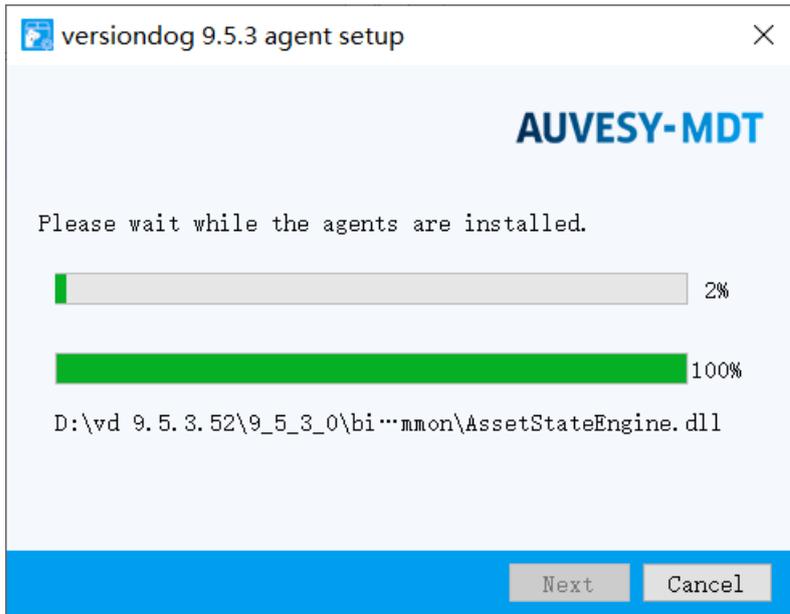
5. 选择 Agent 服务的登录身份，输入用户名和两遍密码，点击“Next”。
(要求必须为拥有 Agent 工作目录完整权限的管理员账户)



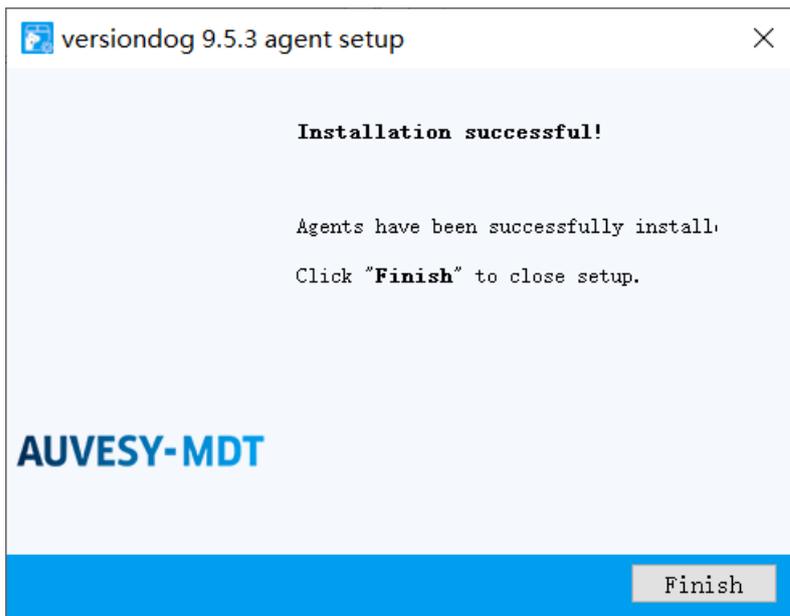
6. 点击“Next”。



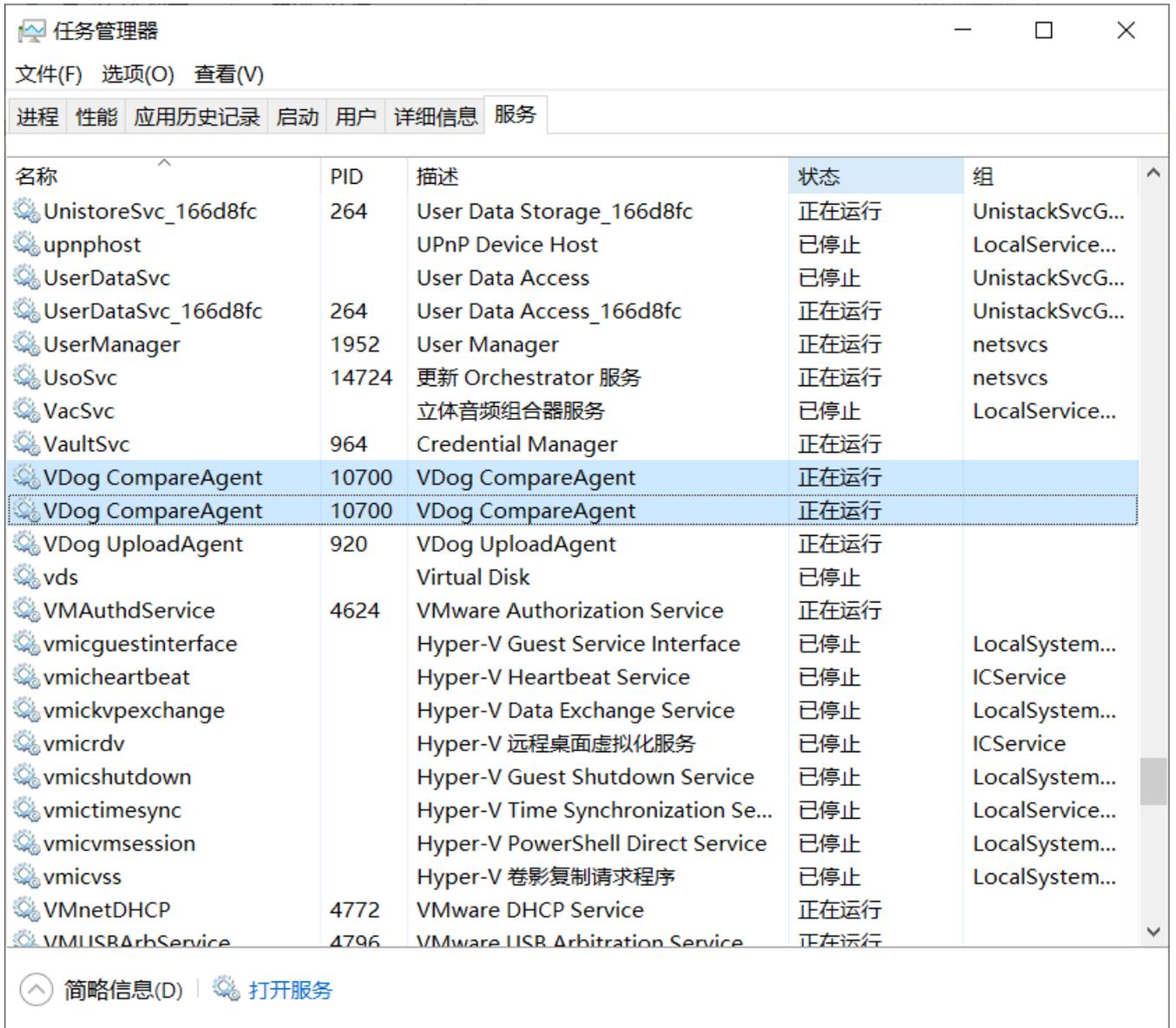
7. 等待安装。



8. 安装完成。



9. 检查服务是否启动成功。



名称	PID	描述	状态	组
UnistoreSvc_166d8fc	264	User Data Storage_166d8fc	正在运行	UnistackSvcG...
upnphost		UPnP Device Host	已停止	LocalService...
UserDataSvc		User Data Access	已停止	UnistackSvcG...
UserDataSvc_166d8fc	264	User Data Access_166d8fc	正在运行	UnistackSvcG...
UserManager	1952	User Manager	正在运行	netsvcs
UsoSvc	14724	更新 Orchestrator 服务	正在运行	netsvcs
VacSvc		立体音频组合器服务	已停止	LocalService...
VaultSvc	964	Credential Manager	正在运行	
VDog CompareAgent	10700	VDog CompareAgent	正在运行	
VDog CompareAgent	10700	VDog CompareAgent	正在运行	
VDog UploadAgent	920	VDog UploadAgent	正在运行	
vds		Virtual Disk	已停止	
VMAuthdService	4624	VMware Authorization Service	正在运行	
vmicguestinterface		Hyper-V Guest Service Interface	已停止	LocalSystem...
vmicheartbeat		Hyper-V Heartbeat Service	已停止	ICService
vmickvpexchange		Hyper-V Data Exchange Service	已停止	LocalSystem...
vmicrdv		Hyper-V 远程桌面虚拟化服务	已停止	ICService
vmicshutdown		Hyper-V Guest Shutdown Service	已停止	LocalSystem...
vmictimesync		Hyper-V Time Synchronization Se...	已停止	LocalService...
vmicvmsession		Hyper-V PowerShell Direct Service	已停止	LocalSystem...
vmicvss		Hyper-V 卷影复制请求程序	已停止	LocalSystem...
VMnetDHCP	4772	VMware DHCP Service	正在运行	
VMUSBArbService	4796	VMware USB Arbitration Service	正在运行	

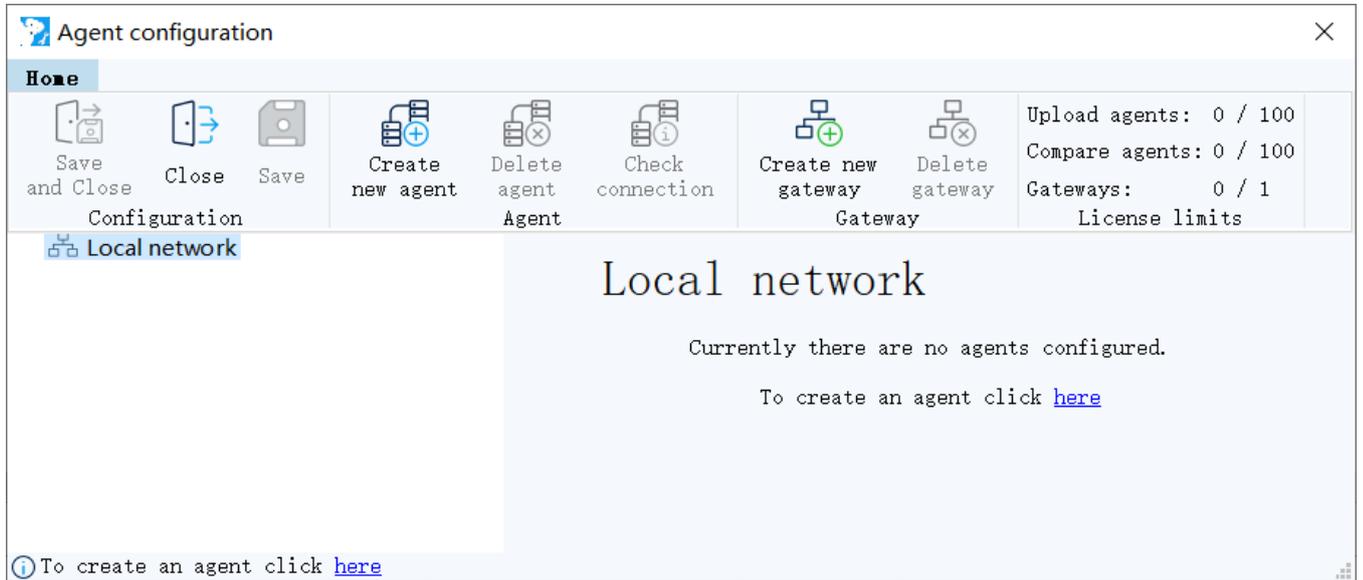
任务管理器 文件(F) 选项(O) 查看(V)

进程 性能 应用历史记录 启动 用户 详细信息 服务

^ 省略信息(D) | 打开服务

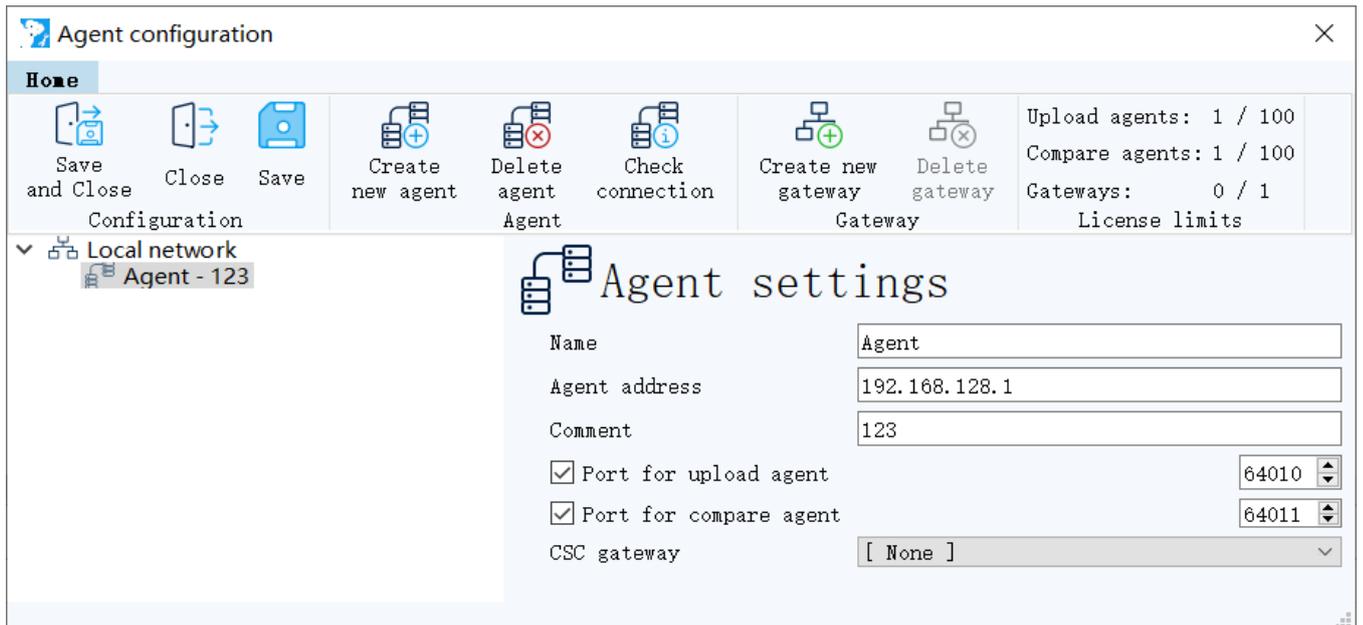
配置代理

1. 通过 AdminClient→Jobs→Agent configuration 打开代理配置窗口，点击菜单栏的“Create new agent”或界面上的“To Create an agent click here”。
界面右上角显示了当前授权的上传代理、比较代理的使用数量和上限数量。

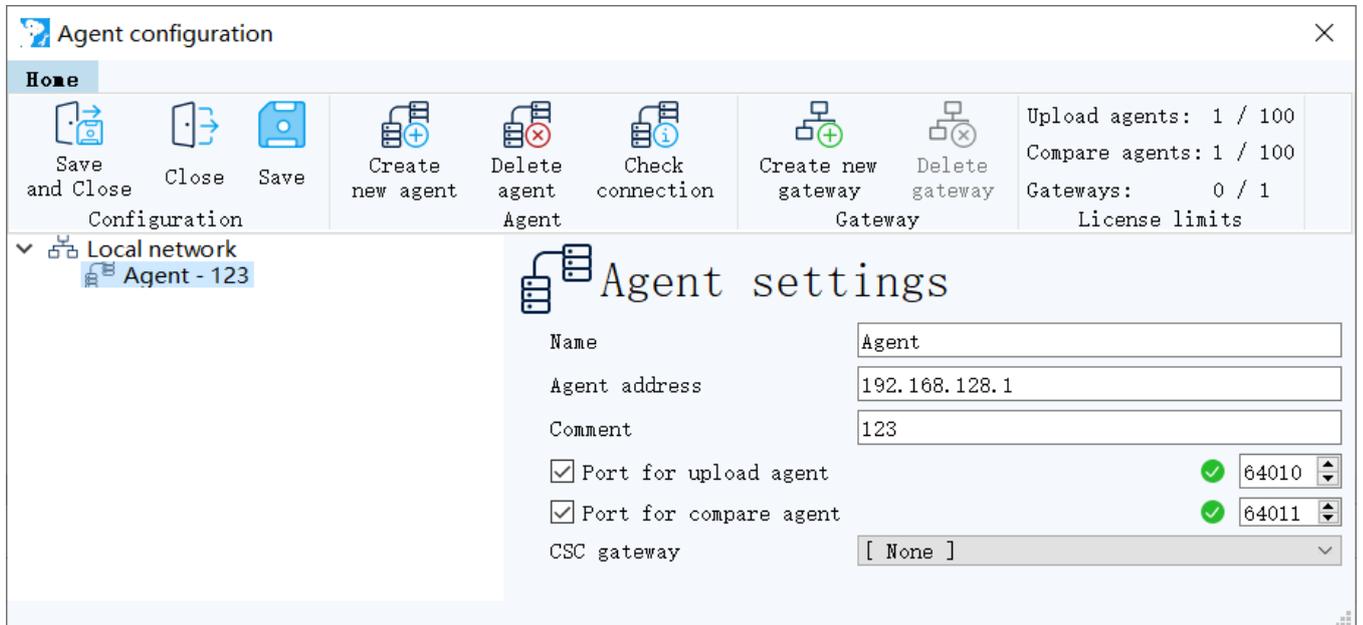


2. 配置代理

- ① Name: 输入便于识别的服务器名称，用于显示在作业的代理选择列表；
- ② Agent address: 代理的 IP 地址或主机名称；
- ③ Comment: 注释，与 Name 配合使用，可为空值；
- ④ Ports: 默认端口。如果网络中的默认端口号被占用，请更改端口号。



3. 点击菜单栏的 Check connection，当所有端口后均显示绿色√后保存关闭配置窗口。
此步是代理与服务器进行配对的过程，比较代理的端口 64011 测试会有数秒延迟，需要再一次点击菜单栏的 Check connection。



4. 更换服务器或重新安装服务器、代理均会导致配对信息失效。需要删除配对文件才能通讯成功。

电脑 > 软件 (D:) > vdServerArchive > VD\$A > Configuration > Local > NamedTokens > Agents

名称	修改日期	类型	大小
 192.168.128.1	2022/10/13 15:16	1 文件	1 KB

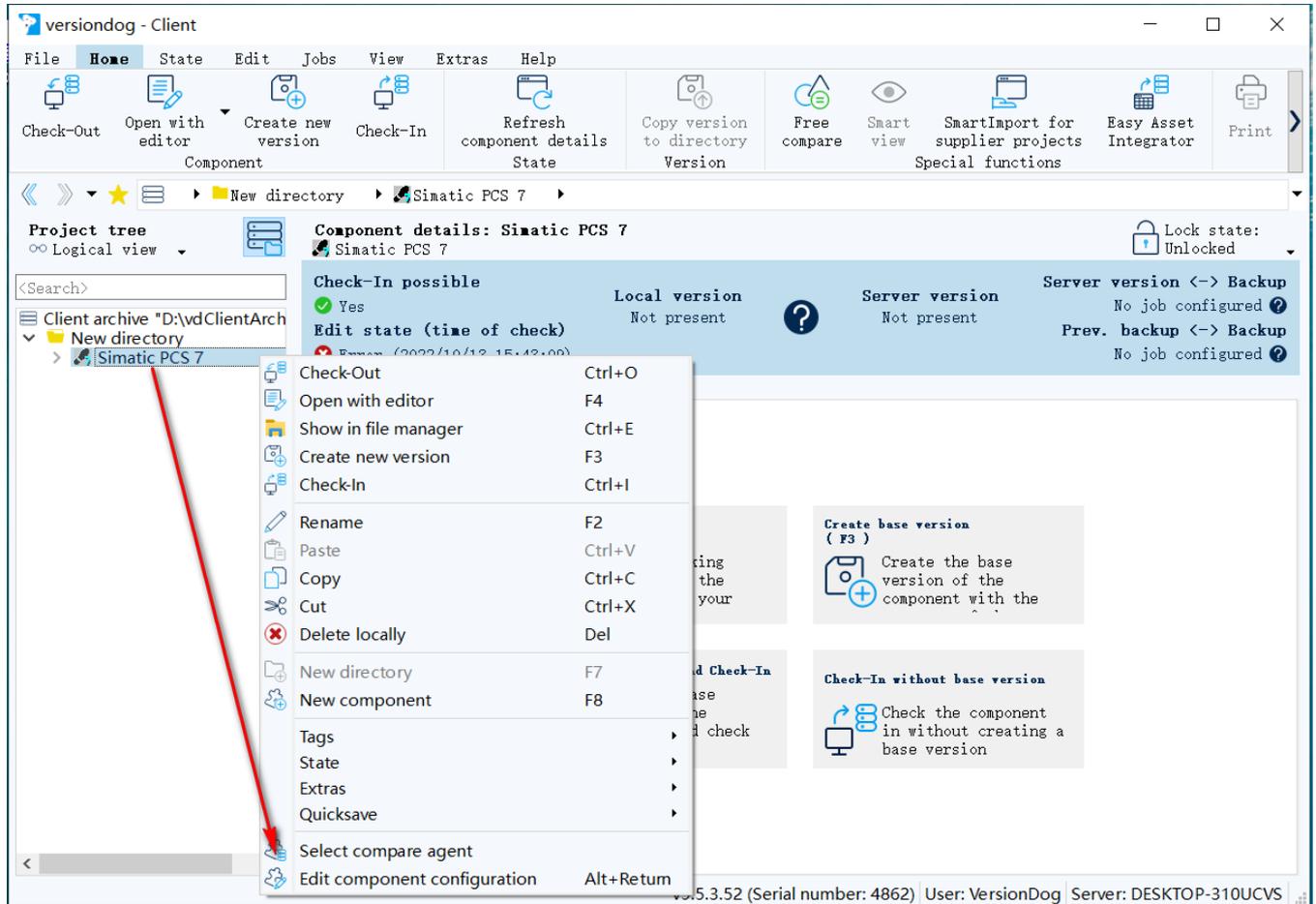
电脑 > 软件 (D:) > vdAgentArchive > VD\$A > Configuration > Local

名称	修改日期	类型	大小
 AccessTokens.txt	2022/10/13 15:16	文本文档	1 KB
 CSCCertificate	2022/10/8 16:04	文件	2 KB
 CSCPrivateKey	2022/10/8 16:04	文件	2 KB
 PacketValidation.json	2022/10/8 16:04	JSON 文件	41 KB

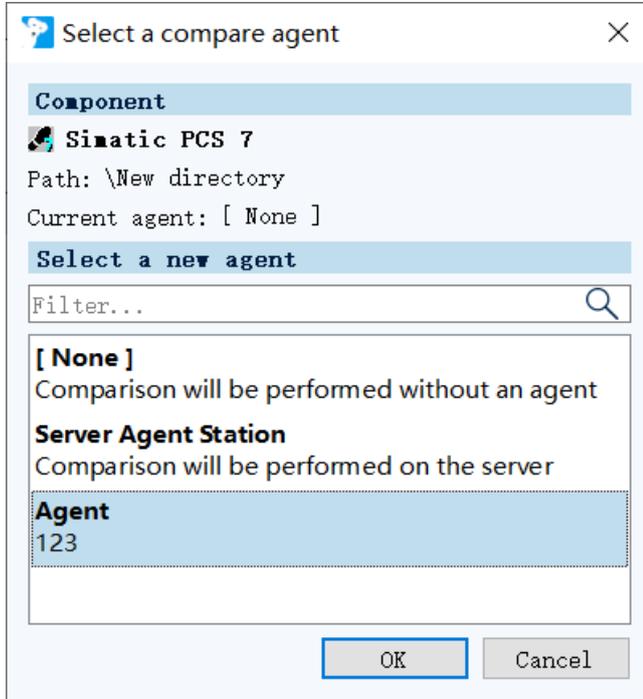
使用代理

1. 在 UserClient 中用作比较代理

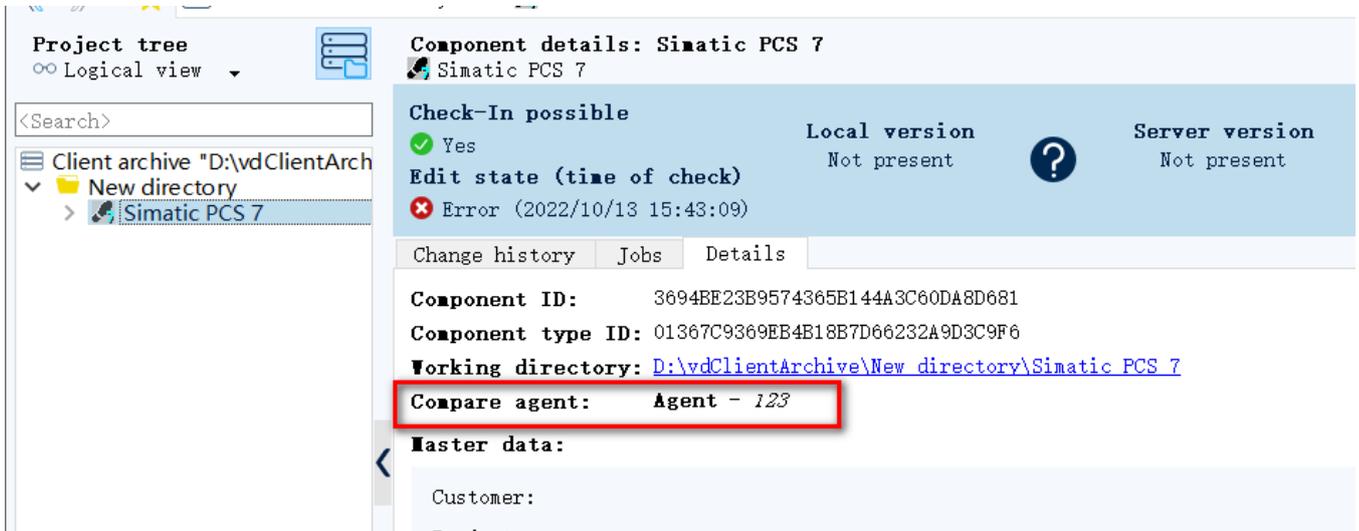
① 在组件的右键菜单里选择“Select compare agent”;



- ② 选择代理，并点击“OK”。
 - I. None: 无代理;
 - II. Server Agent Station: 将服务器用作代理;
 - III. 其余为由用户创建的代理。



- ③ 可以在组件的 Details 中查看比较代理配置信息。



2. 在 AdminClient 中用作上传和比较代理

在 Job configuration → Upload and compare 中，分别在 Upload agent 和 Compare agent 的下拉列表框中选择代理。

Job configuration

Upload type: SIMATIC S7

Execute: Not scheduled

General

Job name: Simatic PCS 7

Component: \New directory\Simatic PCS 7

Warn if backup is older than: Never warn

Executed by: Automatic

Upload and compare

Save policy: Always save backup (overwriting previous backup if equal)

Number of backups retained (rollover): 5

Upload agent: [None] Check connection

Compare policy: Server version <-> Backup, Previous backup <-> backup

Compare agent: [None]

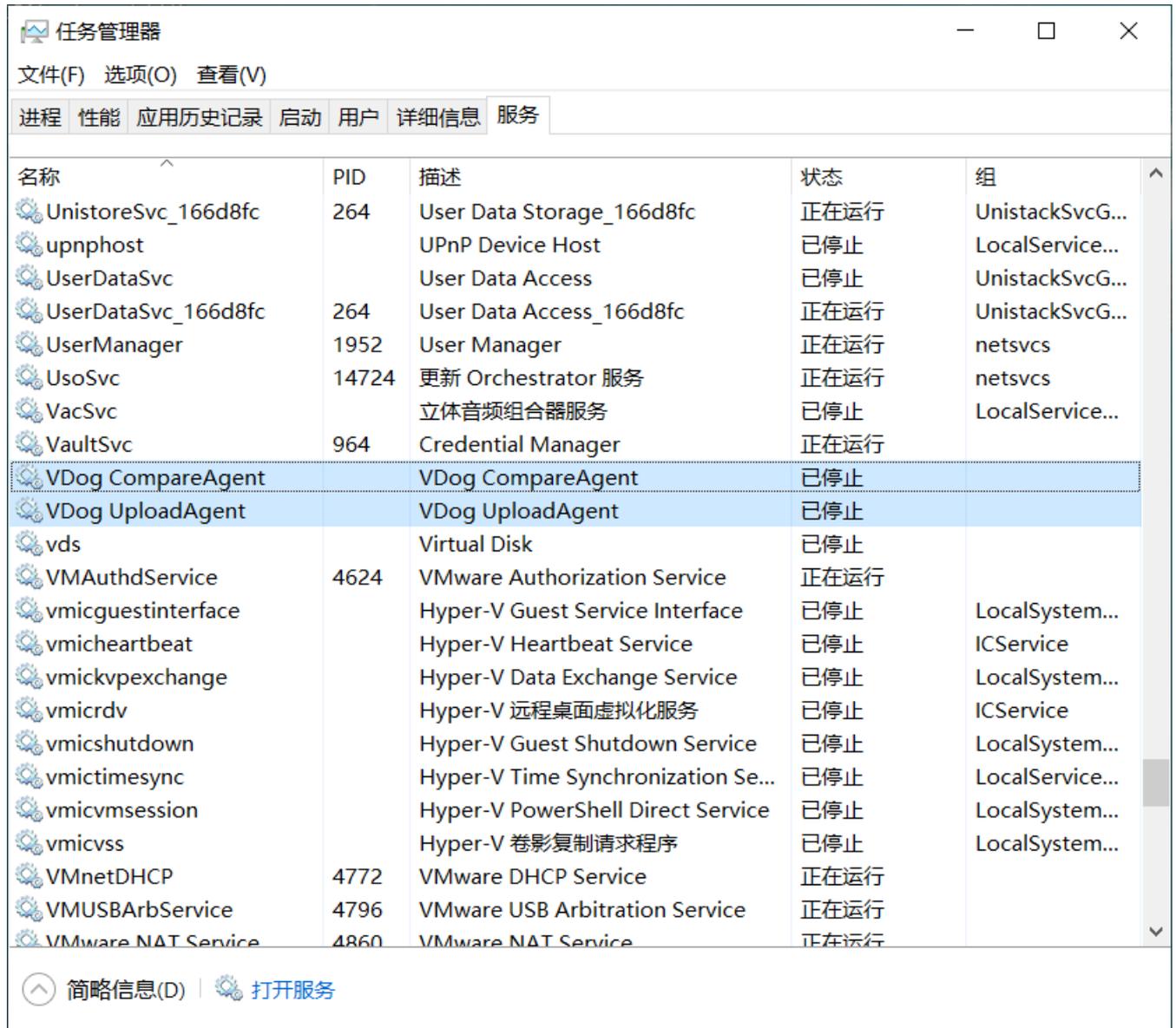
Enable configuration of job-specific compare

Agent
123

Comparison will be performed without an agent

卸载代理

1. 打开 service, 停止 VDog CompareAgent、VDog UploadAgent 服务。



任务管理器

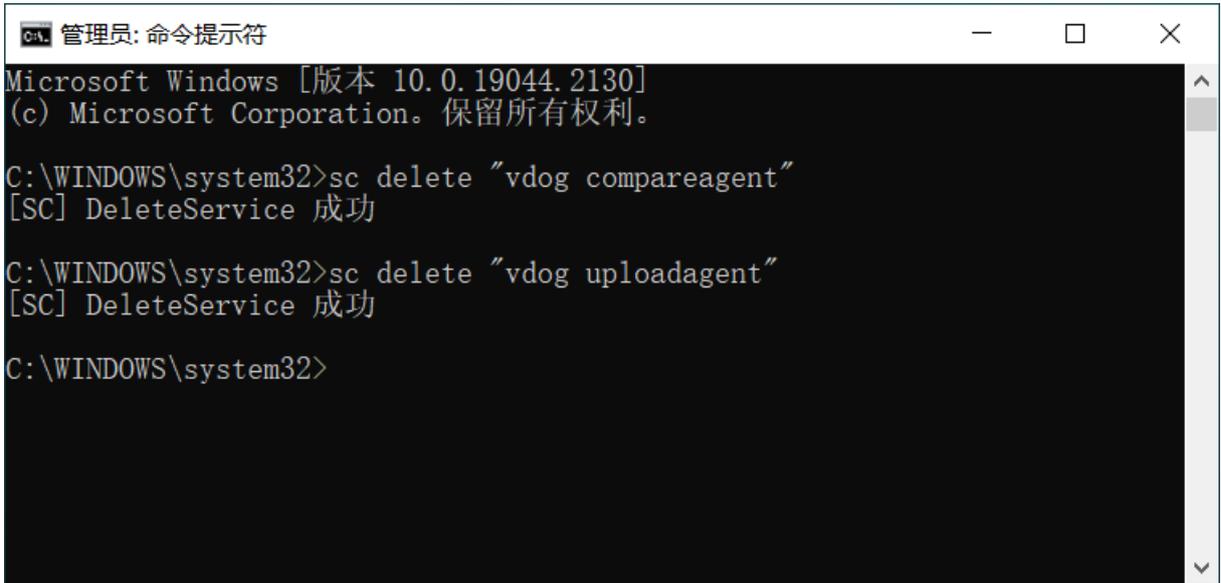
文件(F) 选项(O) 查看(V)

进程 性能 应用历史记录 启动 用户 详细信息 服务

名称	PID	描述	状态	组
UnistoreSvc_166d8fc	264	User Data Storage_166d8fc	正在运行	UnistackSvcG...
upnphost		UPnP Device Host	已停止	LocalService...
UserDataSvc		User Data Access	已停止	UnistackSvcG...
UserDataSvc_166d8fc	264	User Data Access_166d8fc	正在运行	UnistackSvcG...
UserManager	1952	User Manager	正在运行	netsvcs
UsoSvc	14724	更新 Orchestrator 服务	正在运行	netsvcs
VacSvc		立体音频组合器服务	已停止	LocalService...
VaultSvc	964	Credential Manager	正在运行	
VDog CompareAgent		VDog CompareAgent	已停止	
VDog UploadAgent		VDog UploadAgent	已停止	
vds		Virtual Disk	已停止	
VMAuthdService	4624	VMware Authorization Service	正在运行	
vmicguestinterface		Hyper-V Guest Service Interface	已停止	LocalSystem...
vmicheartbeat		Hyper-V Heartbeat Service	已停止	ICService
vmickvpexchange		Hyper-V Data Exchange Service	已停止	LocalSystem...
vmicrdv		Hyper-V 远程桌面虚拟化服务	已停止	ICService
vmicshutdown		Hyper-V Guest Shutdown Service	已停止	LocalSystem...
vmictimesync		Hyper-V Time Synchronization Se...	已停止	LocalService...
vmicvmsession		Hyper-V PowerShell Direct Service	已停止	LocalSystem...
vmicvss		Hyper-V 卷影复制请求程序	已停止	LocalSystem...
VMnetDHCP	4772	VMware DHCP Service	正在运行	
VMUSBArbService	4796	VMware USB Arbitration Service	正在运行	
VMware NAT Service	4860	VMware NAT Service	正在运行	

简略信息(D) | 打开服务

2. 以管理员身份运行 CMD，输入 `sc delete "vdog compareagent"` 删除比较代理服务，输入 `sc delete "vdog uploadagent"`（文件名带引号的原因是中间有空格）



```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\WINDOWS\system32>sc delete "vdog compareagent"
[SC] DeleteService 成功

C:\WINDOWS\system32>sc delete "vdog uploadagent"
[SC] DeleteService 成功

C:\WINDOWS\system32>
```

3. 卸载后请删除相关目录。

