



《AppLocker 组策略》



微信公众号



AppLocker 组策略 限制云终端用户运行与安装软件

AppLocker 组策略功能说明:

AppLocker 组策略为 Windows 系统自带组策略,用于限制指定用户或用户组运行和安装指定路径的应用程序。

一般情况下,只有 admin 管理员才有权限安装程序。云终端用户为普通用户,无 法自行安装程序,但绿色软件或某些软件安装包(例如,搜狗浏览器)不需要 admin 管理员权限也能运行和安装,因此使用 AppLocker 组策略直接限制用户打开应用程序, 能更有效限制云终端用户擅自使用其他程序。

指导文档系统环境:

Windows 7 x64 旗舰版

磁盘分区:

C 盘——系统+软件盘

D 盘——公共盘

E盘——私有盘

温馨提示:

- AppLocker 组策略需与用户账户控制(UAC) 搭配使用,可参考《用户账户控制(UAC)》开启 UAC;
- 设置 Applocker 前请规范软件安装路径,务必将软件安装在 C:\Program Files 或
 C:\Program Files (x86)路径下,因为 Program Files 文件夹是系统创建的文件
 夹,专门用来存放应用程序,有特定的权限限制,普通用户无法随意读写;
- AppLocker 适用操作系统: Windows 7 (旗舰版、企业版), Windows 8.1 企 业版, Windows 10 企业版, Server 2008R2 (Standard、企业版、Datacenter), Server 2012R2 (Standard、Datacenter), Server 2016 (Standard、Datacenter)。

Applocker 配置简易步骤:

- 1) Application Identity 服务项设置为自启
- 2) 进入本地组策略编辑器—AppLocker
- 3) 可执行规则, Windows 安装程序规则, 脚本规格都创建默认规则
- 4) AppLocker 开启**配置规则强制**
- 5) 重启主机, 组策略生效



目录

AppLocker 限制云终端用户详细步骤······3 -	•
附加1: 允许运行其他路径的应用程序	-
附加 2: 限制指定用户/用户组使用某个软件 23 -	-
附加 3: Win10/Server 2016 Application Identity 开启方式	-



AppLocker 限制云终端用户详细步骤

1) admin 账号运行 services.msc

 Windows 将根据您所输入的名称,为您打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。 打开(O): services.msc ▼ 	Windows 将根据您所输入的名称,为您打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。)): services.msc				
打开(O): services.msc ▼)): services.msc 🔹	ndows 将根期 ‡夹、文档或	居您所输入的 Internet 资	的名称,为您打 源。	T开相应的程序。
	😵 使用管理权限创建此任务。	rvices.msc			
♥ 使用自理仪限剧建10社务。		使用管理权	限创建此任	务。	
			ndows 将根 持来、文档或 rvices.msc 使用管理权	ndows 将根据您所输入的 持夹、文档或 Internet 资 rvices.msc 使用管理权限创建此任 确定	ndows 将根据您所输入的名称,为您打 持夹、文档或 Internet 资源。 rvices.msc 使用管理权限创建此任务。 确定 取消

2) 进入**服务**,右键 Application Identity,进入属性

()。服务				(×
文件(F) 操作(A) i	查看(V) 帮助(H)					
	à 📑 🛛 🖬 🐂 🕨 💷 💷 🕨					
🔍 服务(本地)	② 服务(本地)					
	Application Identity	名称 ^	描述 状态	启动类型	登录为	-
	The second second	🎑 ActiveX Installer (AxInstSV)	为从	手动	本地系统	E
	启动此服务	端 Adaptive Brightness	监视	手动	本地服务	
		Application Experience	在应 已启动	手动	本地系统	
	140-10	🙀 Application Identity	确定	.⊒£≅ħ	本地服务	
		Application Information	启动(S)		本地系统	
	佣定并驱业应用程序的标识。禁用DD 服务按照上理制执行 Apple clear	Application Layer Gateway S	停止(0)		本地服务	
	Approcker.	Application Management	暂停(U)		本地系统	
		🔍 ASP.NET State Service	恢复(M)		网络服务	
		🔍 Background Intelligent Trun	重新启动(E)		本地系统	
		🔍 Base Filtering Engine	所有仟务(K)	•	本地服务	
		🔍 BitLocker Drive Encryption S			本地系统	
		Slock Level Backup Engine	刷新(F)		本地系统	
		🔍 Bluetooth Support Service	属性(R)		本地服务	
		端 BranchCache			网络服务	
		🔍 Certificate Propagation	帮助(H)		本地系统	
		🎑 CNG Key Isolation	CNG	手动	本地系统	
		🔍 COM+ Event System	支持 已启动	自动	本地服务	
		端 COM+ System Application	管理 已启动	手动	本地系统	
		🎑 Computer Browser	维护	手动	本地系统	-
	∖扩展 ⟨标准 /					
显示当前选择的帮助。						



常规	登录	恢复	依存关系			
服务	名称:	AppIDSvc				
显示	名称:	Applicat	ion Iden	tity		
描述:		确定并验 止强制执	证应用程 行 AppLo	序的标识。 sker。	轉用此服务将阻	*
可执í C:\Wi	行文件的W .ndows\sy	客径: rstem32\svc	host. exe	-k LocalSe	rviceAndNoImp	erso
启动	类型(E):	自动	1			-
帮助	<u>我配置服务</u>	、自动の SE自动	()启动)			
服务	大态:	手动 禁用				_
ĺ	宝力(S)] 停止	(T)	暂停(P)	恢复 (B	()
当从I 启动都	比处启动期 参数(M):	服务时,您可	可指定所述	師的启动参	数。	

4) admin 账号运行 gpedit.msc,进入本地组策略编辑器

三 运行	
	Windows 将根据您所输入的名称,为您打开相应的程序、 文件夹、文档或 Internet 资源。
打开(<u>O</u>):	gpedit.msc ▼ 使用管理权限创建此任务。
	确定 取消 浏览(<u>B</u>)

www.vcloudpoint.com



5) 找到 **AppLocker** (本地计算机策略-计算机配置-Windows 设置-安全设置-应用程 序控制策略-AppLocker)



6) 选中**可执行规则**,右边框空白处鼠标右键,选择**创建默认规则**(该默认规则为:所 有用户只能运行 C:\Program Files 或 C:\Program Files (x86)路径下的程序)





7) 选中 Windows 安装程序规则,在右边框空白处鼠标右键,创建默认规则(该默认规则为:仅管理员可运行.exe/.msi安装程序)



注意:为更有效阻止普通用户安装程序,需创建新规则,将所有磁盘盘符设置为拒绝, 请参考步骤 8~20,禁止云终端用户在 C、D、E 盘安装软件

8) 在右边框空白处鼠标右键, 创建新规则





9) 下一步	
创建 Windows 安装程序规则	
在您开始前	
在 您开始前 权限 条件 发布者 例外 名称	此向导帮助您创建 AppLocker 规则。规则基于文件履性(如文件数字签名中包含的文件路径 或软件发布者)。 在继续操作之前,请确认已完成下列协骤: • 安装要在此计算机上为具创建规则的应用程序。 • 备份您的现有规则。 • 查看 AppLocker 文档。 若要继续,请单击"下一步"。
	<上一步(P) 下一步(N) > 創建(C) 取消(L)

10) 选择拒绝,并选择需要拒绝的用户组

创建 Windows 安装程序规则		×
校限		
在您开始前 <mark>权限</mark> 条件 发布者 例外 名称	法择要使用的位置和要应用此规则的用户或组。允许操作会允许受影响的文件运 行,而拒绝操作会阻止受影响的文件运行。 ▲作: ④ 允许(W) ● 拒绝(D) 用户或组(U): Everyone 选择(S)	
	有关规则权限的详细信息	
	(<上一歩(P)) 下一歩(N) >) (金)違(○) 取消(L)]



11) 点击**高级**

选择用户或组	? <mark>- X -</mark>
选择此对象类型(S):	
用户或组	对象类型(0)
查找位置():	
WIN7-X64-DEMO	位置(L)
输入要选择的对象名称(例如)(2):	
	检查名称(C)
高級(A)	确定 取消 。

12) **立即查找**,选中 vMatrixServerRemoteUsers 用户组,确定

选择此对象类型(S): 用户或组 对象类型(0) 查找位置(F): WIN7-X64-DEMO 位置(L)	
用户或组 对象类型(0) 查找位置(F): WIN7-X64-DEMO 位置(L) 一般性查询	
查找位置 (F): WIN7-X64-DEMO 位置 (L) 一般性查询	
WIN7-X64-DEMO 位置(L) 一般性查询	
一般性查询	
名称(A): 起始为 👻 列(C).	
· 描述 (D): 記始为 ▼ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	(10)
□ 禁用的帐户 (B) □ 不过期密码 (X)	5
自上次登录后的天数(II):	
搜索结果 (V): 确定 取消	
名称 (RDN) 所在文件:	-
KIIS_IUSRS WINT-X4-DEMO	
Network Configuration Operators WIN7 X64-DEMO	
Performance Log Vsers W2N7-X64-DEMO	
Ferformance Monitor Users WIN7-X64-DEMO WIN7-X64-DEMO WIN7-X64-DEMO	
Remote Deskton Users WIN7-X64-DEMO	
Replicato WIN7-X64-DEMO	E
WIN7-X64-DEMO	
WintrixServerRemoteUsers WINT-X64-DEMO	+



13) 再次确认选择的是 vMatrixServerRemoteUsers 用户组,确定

选择用户或组	8 23
选择此对象类型(S):	
用户或组	对象类型(0)
查找位置():	
WIN7-X64-DEMO	位置 (L)
输入要选择的对象名称(例如)(E): <u>WIN7-X64-DEMC<mark>tvMatrixServerRemoteUsers</mark></u>	检查名称(C)
高级(A)	确定 取消

14) 确认选择了**拒绝,下一步**

创建 Windows 安装程序规则		
校限		
在您开始前 权限 条件 发布者 例外 名称	选择要使用的位置和要应用此规则的用户或组。允许操作会允许受影响的文件运行,而拒绝操作会阻止受影响的文件运行。 强作: ① 允许(W) ④ 允许(W) ● 拒绝(D) 用户或组(U): WIN7-X64-DEMC	
	有关规则权限的详细信息 < 上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L)	



15) 选择**路径**类型, 下一步

创建 Windows 安装程序规则		3
餐 件		
在窓开始前 权限 整任 通径 例外 名称	 选择您希望创建的主要条件的类型(Y). ② 发布者(J) 如果您希望为其创建规则的应用程序已由软件发布者签名,则选择此选项。 ③ 路径(A) 为特定文件或文件夹路径创建规则,如果选择文件夹,则规则将影响文件夹中的所 有文件。 ③ 文件略希(H) 如果希望为未签名的应用程序创建规则,则选择此选项。 	
	<上一步(P) 下一步(N) > 創建(C) 取消(L)	

创建 Windows 安装程序规则		×
路 径		
在您开始前 权限 条件 ⁸⁵²	选择此规则应影响的文件或文件夹路径。如果指定文件夹路径,此规则将影响该路径下的所有文件。	
例外	路径(1):	
名称		
	浏览文件(8) 测览文件夹(F)	
	有关路径规则和路径变量的详细信息	
	<上一步(P) 下一步(N) >) 创建(C)) 取消(L)	

16) 选择**浏览文件夹**



17) 选择 C 盘根目录,确定

浏览文件夹	×
选择包含必需文件的文件夹。	
▲ 计管机	*
· 🏭 本地磁盘 (C:)	
> 🍌 Administrator	
DerfLogs	
🛛 📕 Program Files	
Program Fles (x86)	
D 🏭 Windows	
▶ 🍶 用户 🛛 💐	+
新建文件夹 (M) 确定	取消

18) 确认**路径**(C盘根目录显示为%OSDRIVE%), 创建

创建 Windows 安装程序规则		— ו
高 路径		
在您开始前 权限 条件 路径 例外 名称	选择此规则应影响的文件或文件夹路径。如果描定文件夹路径,此规则将影响该路径下的所有文件。 路径(T): %OSDRIVE%* 浏览文件(B) 浏览文件夹(F)	
	有关路径规则和路径变量的详细信息	
	<上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 1	取消(L)



19) 可以看到自创建的拒绝规则



20) 重复以上步骤 8~19, 把**其余的盘符**(公共盘,私有盘...)也添加到**拒绝**规则,限 制普通用户在其他盘符下安装软件

」 本地组策略编辑器					-
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)					
🗢 🔿 🔀 🗊 🗟 🖬					
 ▶ ▲ 域名解析策略 ● 脚本(启动/关机) ▶ ● 部署的打印机 ▲ 安全设置 ▶ ▲ 地策略 ▶ ▲ 地策略 ▶ ▲ 本地策略 ▶ ● 高级安全 Windows 防火増 ● 网络列表管理器策略 ▶ ● 公钥策略 ● ○ 合用程序控制策略 ● ○ 合取相反之联路,在本地计算机 ▶ ● ○ 高级审核策略配置 ▶ ● ● 管理模板 		操作 父 允许 分 允许 分 允许 ⑦ 允许 ⑦ 拒绝 ⑧ 拒绝	用户 Everyone BUILTIN\Ad WIN7-X64 WIN7-X64	名称 (默认规则)所有数字签名的 Windows I (默认规则) 所有 Windows Installer 文 (默认规则)所有 Windows Installer 文 %OSDRIVE%* D:* E:*	条件 发布者 路径 路径 路径
	+	•			F



21) 选中脚本规则,右键空白处,创建默认规则(该默认规则为:所有用户只能执行默

认规则路径下的脚本)





22) 选中**封装应用规则** (win8/server2012 或更高版本系统),右边框空白处鼠标右键, 创建默认规则 (该默认规则为:所有用户只能执行默认规则路径下的脚本)





23) 选中 AppLocker, 点击配置规则强制



24) 强制项的规则,全部勾选已配置,确定 (win8/server2012 或更高版本系统,封装 应用规则也勾选)

AppLocker 属性
强制 高級
指定是否为每个规则集合强制执行 AppLocker 规则。
可执行规则 (2): ▼ 已配置 强制规则
Windows Installer 规则(W): ▼ 已配置 强制规则
脚本规则(S): ☑ 已酌置 强制规则
有关规则强制的详细情息
确定 取消 应用 (A)



25) AppLocker 设置完成,建议**重启主机**

测试是否生效:

- 在云终端登录用户,运行需要使用的软件 (C:\Program Files 或 C:\Program Files (x86)路径下的软件),是否正常运行;
- 在云终端登录用户,试运行.exe/.msi程序安装包或者绿色程序包,是否无法打开, 并弹出阻止提示



温馨提示:用户桌面(C:\Users\用户名\Desktop)只能通过快捷方式打开程序,无法 打开.exe 文件。



附加 1: 允许运行其他路径的应用程序

某些软件安装路径比较特殊,无法安装在 C:\Program Files 和 C:\Program Files (x86)路径下(例如,百度网盘,C盘默认安装用户路径下或者非C盘路径),一般会 安装到其他盘(例如,手动创建的 D:\Program Files),通过可执行规则中创建新规则(步骤 1~7)添加允许路径,或者自动生成规则(步骤 8~13),通过文件哈希来允 许运行特殊软件。

1) Applocker 选中可执行规则,右键右边空白处,创建新规则



2) **下一步**

创建 可执行规则	
在您开始前	
在恐开始前 校理 案件 发布書 例外 名称	此向导等助您创建 AppLocker 规则, 规则甚于文件履性位立件数字签名中包含的文件路径 或软件发布者)。 -



3) 选择 允许 ,	下一步	
创建 可执行规则		×
权限		
在您开始前 <mark>权限</mark> 条件 发布者 例外 各称	法程要使用的位置和要应用此规则的用户或组。允许操作会允许受影响的文件运 行,而拒绝操作会组止受影响的文件运行。 <u>操作:</u> ● 允许(W) ● 指绝(D) 用户或组(U): Everyone 选择(6)	
	有关规则权限的详细信息	
	< 上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L)	

4) 选择**路径,下一步**

创建 可执行规则	
条件	
在您开始前 权限 <u>餐件</u> 路径 例外 名称	 选择您希望创建的主要条件的类型(Y)。 ② 发布者(U) 如果您希望为具创建规则的应用程序已由软件发布者签名,则选择此选项。 ④ 路径(A) 为特定文件或文件夹路径创建规则,如果选择文件夹,则规则将影响文件夹中的所有文件。 ③ 文件始希(H) 如果希望为未签名的应用程序创建规则,则选择此选项。
	有关规则条件的详细信息 < 上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L)

www.vcloudpoint.com



创建 可执行规则 23 路径 在您开始前 选择出规则应影响的文件或文件夹路径。如果指定文件夹路径,出规则将影响该路径下的所 权限 有文件。 条件 例外 路径(T): 名称 浏览文件夹 X 浏览文件(B)... 浏览文件夹(F).. 选择包含必需文件的文件夹。 📕 计算机 > 🏭 本地磁盘 (C:) 👝 新加卷 (D:) 🎉 Program Files 💼 本地磁盘 (E:) DVD 驱动器 (F:) 🛛 ਦ Shared Folders (vmware-host) (Z:) 新建文件夹(M) 确定 取消 有关路径规则和路径变量的详细信息 <上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L)

5) 浏览文件夹,选择 D 盘 Program Files 文件夹,确定,创建新规则

6) 在**可执行规则**里,已创建新的**允许**规则



7) 允许规则后,在云终端上试运行该路径的程序,确认规则生效

注意:允许 **D:\Program Files** 路径下运行程序,有可能出现用户将绿色软件放置于 D:\Program Files 里打开使用的情况。而**自动生成规则**,通过文件哈希判断程序,只允 许指定的程序可被打开,有效阻止用户使用绿色软件



8) Applocker 选中可执行规则,右键右边空白处,自动生成规则





9) 浏览,选择程序路径, (例如,安装在 D:\Program Files 的百度网盘)

自动生成 可执行规则	X
文件夹和权限	浏览文件夹
通过分析所选择文件夹中的文件,此向导可以帮助您创建 A	ppLocker 规则组。
C:\Program Files	■ 计算机 (A)
将应用这些规则的用户或安全组(U):	Data (D:)
Everyone	选择(S)
命名以识别此规则集(D):	
Program Files	■ Program files ■ BaiduNetdisk ■ ■ ○ ■ ○ ■ □
有关这些设置的详细信息	
	< 上一步(P) 下一步(N) > 创建(R) 取消(L)

10) 选择程序路径后,将以程序文件夹名 BaiduNetdisk 来识别规则,下一步

自动生成可执行规则	×
文件夹和权限	
通过分析所选择文件夹中的文件,此向导可以帮助您创建 AppLocker 规则组。	
包含要分析的文件的文件夹(F):	
D:\Program files\BaiduNetdisk 浏览(B)	
Everyone 选择(S)	
◆命名以识别此规则集(D):	
BaiduNetdisk	
去关键 此没要的送押信息	
(<上一步(P) 下一步(N) > 创建(R) 取消(L)	



11) 默认勾选**文件哈希**创建规则,下一步

自动生成 可执行规则	x
规则首选项	
选择您要创建的规则类型。您应该仅在必要时创建文件哈希规则。每次更新文件时必须 修改该文件的哈希规则,并且大量的文件哈希规则可能会影响系统性能。	
◎ 为经过数字签名的文件创建发布者规则(B)	
如果文件未经过签名,请创建以下规则类型:	
④ 文件哈希: 规则是使用文件哈希创建的(H)	
◎ 路径: 规则是使用文件路径创建的(U)	
◎ 为所有文件创建文件哈希规则(F)	
☑ 通过对类似文件进行分组来减少创建的规则数(G)	
有关规则首选项的详细信息	
<上一步(P) 下一步(N) > () 创建(R) 取消(L)	



12) 生成规则后,点创建即可(或查看已分析的文件和查看将自动创建的规则,自行修

改)

自动生成	可执行规则	-		×
	查看规则			
	文件夹分析已完成,	,以下规则将添加到策略中。		
	规则类型	规则	文件	
	发布者	2	7	
	文件哈希	1	4	
	总数	3	11	
	了 查看已分析的 」 查看将自动的	的文件		
	单击"创建"关闭	向导并创建规则。		
				< 上一步(P) 下一步(N) > 创建(R) 取消(L)

13) 已生成允许规则,云终端用户试运行百度网盘

J 本地组策略编辑器					- X
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)					
以計算机 策略 ▲ 十算机配置 軟件设置 軟件设置 Windows 设置 Windows 设置 Windows 设置 Windows 设置 Windows 设置 Windows 设置 Windows 以置 Windows 设置 Windows 以置 Windows 设置 Windows 以置 Windows 设置 Windows 以合置 Windows 没置 Windows 防火墙 ● 高級安全 Windows 防火墙 ● 高級安全 Windows 防火墙 ● 高級安全 Windows 防火墙 ● 高級安全 Windows 防火墙 ● 会報時策略 ● 公钥策略 ● 公钥策略 ● 公钥策略 ● 公钥策略 ● 公钥策略 ● ① 如相保序控制策略 ● ① 如人行规则 ● ① Windows 安装程序表 ● ① Windows 安装程序表 ● 即本规则 ● 四 如人代和则	操作 	用户 Everyone BUILTIN\Ad Everyone Everyone Everyone	名称 (默认规则) 位于 Program Files 文件夹 (默认规则) 位于 Windows 文件夹中的 (默认规则) 所有文件 BaiduNetdisk: autoDiagnoseUpdate BaiduNetdisk: BAIDUYUNGUANJIA BaiduNetdisk: SERVICEASSISTANS	条件 路径 路径 文件哈希 发布者	61/91
1 「「「「「「「「「「「「」」」、「「」」、「「」」、「「」」、「「」」、「「					



附加 2: 限制指定用户/用户组使用某个软件

如需对某用户(例如 user1)限制使用某个软件(例如 QQ),通过**可执行规则**中创建 拒绝规则进行限制。

1) Applocker 选中可执行规则, 右键右边空白处, 创建新规则



2) 选择**拒绝,选择**用户

创建 可执行规则		
1 权限		
在您开始前 权限 条件 发布者 例外 名称	选择要使用的位置和要应用此规则的用户或组,允许操作会允许受影响的文件运行,而把绝操作会组上受影响的文件运行。 操作: ① 允许(W) ● 拒绝(D) 用户或组(U): Everyone 选择(S)	
	有关规则权限的详细信息	



3) 点击**高级**

选择用户或组	? 🔀
选择此对象类型 (S):	
用户或组	对象类型(0)
查找位置():	
WIN7-X64-DEMO	位置(L)
输入要选择的对象名称(例如)(图):	
	检查名称(C)
高级(A)	确定即消

4) **立即查找**,找到并选中 user1, 确定

选择用户或组		? <mark>×</mark>
选择此对象类	型(S):	
用户或组		对象类型(0)
查找位置(F):		
WIN7-X64-DE	NO	位置 (L)
一般性查询]	
名称(A):	起始为 👻	列(0)
描述 (0):	起始为 ▼	立即查找 (87)
□禁用的□ 不过期	帐户 (B) 密码 (X)	停止(工)
自上次登录	た后的天数(I): 🗾 🚽	77
		确定取消
名称(RDN)	所在文件夹	
😤 Power User	s WT. 1-X64-DEMO	
🧟 Remote De	WINT-X64-DEMO	
Replicator	WIN7-YS4-DEMO	
user1	#IN7-X64-DEMO	
👗 user10	WIN7-X64-DEMO	E
💑 user2	WIN7-X64-DEMO	
auser3	WIN7-X64-DEMO	
suser4	WIN7-X64-DEMO	
user5	WIN7-X64-DEMU	*



5) 选择**拒绝**, user1, 下一步

创建 可执行规则	
权限	
在您开始前 汉 限 条件 发布者 例外 空物	选择要使用的位置和要应用此规则的用户或组。允许操作会允许受影响的文件运行,而拒绝操作会阻止受影响的文件运行。
至称	握作: ① 允许(W) ④ 拒绝(D) 用户或组(U): WIN7-X64-DEMC(user1 选择(S)
	有关规则权限的详细信息 < 上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L)

6) 选择 路径 ,	下一步	
创建 可执行规则		×
条件		
在您开始前 权限 <u>条件</u> 路径 例外 名称	选择您希望创建的主要条(4的美型(Y)。 ⑦ 发布者(U) 如果您希望为其创建规则的应用程序已由软件发布者签名,则选择此选项。	
	 路径(A) 为特定文件或文件夹路径创建规则。如果选择文件夹,则规则将影响文件夹中的所有文件。 	
	○ 大叶中市(IT) 如果希望为未签名的应用程序创建规则,则选择此选项。	
	有关规则条件的详细信息	
	< 上一步(P) 下一步(N) >	

www.vcloudpoint.com



7) 浏览文件夹,选择 QQ 的安装路径,确认并创建

创建 可执行规则		8
路径		
在您开始前 权限 条件 路径 例外 名称	选择此规则应影响的文件或文件夹路径。如果指定文件夹路径,此规则将影响该路径 有文件。 路径(T): 浏览文件(B) 浏览文件夹(F)	浏览文件夹 法择包含必需文件的文件夹。 ● 计算机 ● 新生磁盘 (C:) ● Administrator ● PerfLogs ● Program Files ■ Program Files ■ Program Files ■ Common Files ■ Internet Explorer ● Microsoft.NET ■ QQMaiPlugin ■ Reference Assemblies ■ Tencent ● AppStore ■ QQMwgic
	有关路径规则和路径变量的详细信息	新建文件夹 00
		< 上一步(P) 下一步(N) > 创建(C) 取消(L) 取消(L)

8) 已添加拒绝规则





9) User1 用户运行 QQ 时, 弹出提示, 无法打开
 C:\Program Files (x86)\Tencent\QQ\Bin\QQScLauncher.exe
 此程序被组策略阻止。有关详细信息,请与系统管理员联系。
 确定

10) 如需对部分用户进行限制,先创建一个普通用户组,将用户添加进该用户组,再对 该用户组做限制



附加 3: Win10/Server 2016 Application Identity 开启方式

Win10/Server 2016 无法在服务中直接将 Application Identity 服务设置为自动启动, 需要通过修改注册表, 将 Application Identity 服务设置为自启。

1) admin 账号运行 regedit, 打开注册表编辑器

🗐 运行	t.		×
0	Windows 将根据你所输入 文件夹、文档或 Internet	、的名称,为你打 资源。	开相应的程序、
打开	regedit		×
	确定	取消	浏览(<u>B</u>)

2) 找到 AppIDSvc, 右键 Start, 修改数据

(HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\AppIDSvc)

1 注册	田表编辑器			1	- 0 ×	<
文件(F)	编辑(E) 查看(0	收藏夹(A) 帮助(H)	1		
计算机\	HKEY_LOCAL_MA	CHI	NE\SYSTEM\CurrentC	ControlSet\Services\	AppIDSvc	
	ahcache AJRouter ALG AmdK8 AmdPPM amdsata amdsbs amdsata amdsbs amdxata AnyDesk AppID AppIDSvc Appinfo applockerfltr AppMgmt AppReadiness AppVClient AppvStrm AppvVemgr		名称 ④ (默认) ④ DependOnSer ④ Description ④ DisplayName ⑧ ErrorControl ⑧ FailureActions ④ Group ④ ImagePath ⑧ LaunchProtected ④ ObjectName ④ RequiredPrivile ⑧ ServiceSidType ⑧ Start ⑧ Type	<pre> controlset(services) 类型 REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_DWORD REG_SZ REG_EXPAND_SZ REG_DWORD REG_SZ REG_DWORD REG_SZ REG_MULTI_SZ REG_DWORD REG_NU</pre>	*ppiDSvc 数据 (数值未设置) RpcSs AppID Cry @%systemroot% @%systemroot% 0x0000001 (1) 80 51 01 00 00 00 ProfSvc_Group %SystemRoot%\s 0x0000002 (2) NT Authority\Loc SeChangeNotifyP 0x0000001 (1) 0x0000002 (2) x00000020 (32)	ptS \sy: \sy: 0 0(syst alSe rrivi
<	AppvVfs >	~		2) 5(R)		>



编辑 DWORD (32 位)值	>
数值名称(N):	
Start	
数值数据(V):	基数
2	● 十六进制(H)
	〇 十进制(D)
	确定 取消

4) Application Identity 服务已设置为自启