1. Windows RDP高级设置

1.1. Windows 7升级到RDP8.1

Windows7原生自带的RDP体验效果一般,为了达到最好的效果,建议升级到RDP8.1版。

1.1.1. 升级到SP1

首先需要确保Windows7系统是SP1。

打开运行,执行"winver",查看是否是SP1,如果不是SP1需要安装"KB976932"补丁包升级到SP1。



图 1 关于Windows界面

1.1.2. 升级RDP8.1

 安装补丁,先下载"KB2574819"、"KB2592687"、"KB2857650"、"KB2830477"、 "KB2913751"、"KB2923545"六个补丁包,然后按照下图Step顺序逐个安装,可以安装完 毕后统一重启即可;

【备注】微软补丁官网: http://www.catalog.update.microsoft.com/Home.aspx

🛐 Step1-Windows6.1-KB2574819-x64	2017/11/8 18:07	Microsoft Updat	2,156 KB
📷 Step2-Windows6.1-KB2592687-x64	2018/8/23 9:51	Microsoft Updat	6,968 KB
📷 Step3-Windows6.1-KB2857650-x64	2017/11/8 18:07	Microsoft Updat	1,135 KB
📷 Step4-Windows6.1-KB2830477-x64	2017/11/8 18:08	Microsoft Updat	6,589 KB
📷 Step5-Windows6.1-KB2913751-x64	2017/11/8 18:08	Microsoft Updat	4,627 KB
Tep6-Windows6.1-KB2923545-x64	2017/9/30 11:44	Microsoft Updat	5,352 KB

图 2 补丁包

2) 安装完毕重启主机后,同时按"Windows键+R"打开运行-输入"gpedit.msc"-在弹出的窗口选择"计算机配置-管理模板-计算机组件-远程桌面服务-远程桌面会话主机-远程会话环境"-双击"启用远程桌面协议 8.0",如下图:

1 木地幻笙略编唱器						
(4) 4)2021(取用時間(時間) (4)(5) 現代(A) 売売(A) 熟時(U)					l	
🕶 💗 🗹 💷 🖙 🖬 🖭 🗡						
▷ 🧰 备份	▲ 🛄 远程会话环境					
🧰 关机选项						
家庭组	选择一个项目来查看它的描述。	设置	状态	注释		
🧰 联机帮助		限制最大颜色深度	未配置	否		
二 录音机		12 强制删除远程桌面增纸	未配置	否		
🥁 凭握用户界面		E 配置 RemoteFX	未配置	否		
任务计划程序		12 限制最大显示分辨率	未配置	否		
生物特征		□ □ 限制最大监视器数目	未配置	좀		
			未配置	否		
			未配置	否		
● 学行教友		E 使用 RemoteFX 时优化视觉体验	未配置	否		
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		12 设置 RDP 数据的压缩算法	未配置	杏		
		1) 为沅程卓面服务会话优化报觉体验	未配容	否		
● 内相反動(X ○ (合葉和)体成器		12 连接时启动程序	未配置	否		
			未配置	否		
		自用沅程桌面协议 8.0	已启用	否		
□ 法公司承担任		II 配置 RemoteFX 自适应图形的图像质量	未配置	否		
▲ 🎬 沅程桌面服务		目 配置 RemoteFX 自适应图形	未配置	- 		
RD 授权						
▲ 🧰 远程桌面会活主机						
📔 RD 连接 Broker						
会全						
🎬 打印机重定向	=					
🧰 会话时间限制						
ご 连接						
📔 临时文件夹						
記憶文件						
2 设备和资源重定向						
□ 授权						
🧰 远程会话环境						
▷ 🧰 远程桌面连接客户端						
2 智能卡						
□ 泉岡小上具	▼ \扩展 (标准)					
15 个设置						

图 3 组策略配置界面

3) 在弹出的界面选择"已启用"-点击"应用"-点击"确定",如下图:



图 4 策略配置界面

4) 至此RDP8.1就升级完毕了。

1.1.3. 升级RDP8.1补丁报错

如果升级RDP8.1补丁报错,通常是因为和"永恒之蓝"的补丁有冲突。

设置方法:

- 1) 在"控制面板"-"程序和功能"中,先卸载"永恒之蓝"的补丁。 KB4012212, KB4012215
- 2) 然后安装RDP8.1补丁。
- 3) 最后再重新安装"永恒之蓝"的补丁。

1.2. 连接被拒绝,因为没有授权此用户账户进行远程登录

这是因为没有允许用户账号的RDP权限。

设置方法:

1) 需要在被远程的机器上同时按"Windows键+R",输入"sysdm.cpl"回车-在弹出的窗口选择 "远程"选项卡-点击"选择用户"-点击"添加"按钮;

系统属性				
计算机名 硬件 高级 系统保护 远程				
远程协助				
☑ 允许远程协助连接这台计算机 图)				
有关启用远程协助的信息				
高级 (2)				
远程桌面				
单击一个选项,然后指定谁可以连接(如果需要)。				
◎ 不允许连接到这台计算机 @)				
◎ 元许运行任意版本远程桌面的计算机连接 (较不安全) ①				
◎ 仅允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算 机连接(更安全)(图)				
<u>帮助我选择</u> 选择用户(S)				
确定 取消 应用 (4)				

图 5 系统属性界面

远程桌面用户
下面所列的用户可以连接到这台计算机。另外,管理员组中的任何 成员都可以进行连接《即使没有列出)。
● □ _
添加 @) 删除 (R)
要创建新用户帐户或将用户添加到其他组,请转到"控制面板", 打开 <u>用户帐户</u> 。

图 6 远程桌面用户配置界面

2) 在弹出的界面输入用户名-点击"检查名称(<u>C</u>)"-点击"确定",添加完用户后再尝试登陆 远程桌面。

选择用户	? 💌
选择此对象类型 (S): 用户或内置安全主体	对象类型 (0)
查找位置 (2): ■	位置 (L)
输入用户名	检查名称(C)
, 高级(A)	确定 取消

图 7 选择用户界面

1.3. 无法验证此远程计算机的身份。是否仍要了解?

15 远程桌面连接
无法验证此远程计算机的身份。是否仍要连接?
由于安全证书存在问题,因此远程计算机无法通过身份验证。继续操作可能不安全。 证书名称 定 来自远程计算机的证书中的名称:
证书错误 验证远程计算机的证书时遇到下列错误: ① 证书来自不信任的证书验证机构。
你想连接到远程桌面而忽略这些证书错误吗? □ 不再询问我是否连接到此计算机 @)
_ 查看证书 (V)

图 8 身份验证提示

这是因为安全策略有问题。

设置方法:

 在被远程登录的机器上同时按"Windows键+R",输入"gpedit.msc"回车 按照顺序进入"计算机配置-管理模板-Windows组件-远程桌面服务-远程桌面会话主机-安 全"-双击"远程(RDP)连接要求使用指定的安全层"-选择"已启用"-选择"RDP"-点击 "应用"-点击"确定",如下图:

J 本地组策略编辑器					
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)					
🗢 🔿 🙍 🗔 🔒 🛛 🗊 🍸					
生物特征 ^	📔 安全				
🧰 事件查看器	远程 (RDP) 连接要求使用指定的安全	设 署	状态	注释	
▷ 🎬 事件日志服务	层	目服务器身份验证证书模板	未配置	否	
			未配置	- 否	
数子保险相	编辑 <u>策略设置</u>	L) 始终在连接时提示输入密码	未配置	否	
□ 这条	要求:		未配置	否	
	至少 Windows Vista	🗾 远程 (RDP) 连接要求使用指定的安全层	未配置	否	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		E 不允许本地管理员自定义权限	未配置	否	
📫 应用程序兼容性) 猫还: 指完在证程直面协议(RDD)连接期	要求使用网络级别的身份验证对远程连接的用户进行身份验证	未配置	否	
🦳 游戏浏览器	间,是否要求使用特定安全层来保				
▲ 🧰 远程桌面服务	证客户端和 RD 会话主机服务器之				
RD 授权	间的通信安全。				
▲ 🧰 远程桌面会话主机	如果启用此设置,则在远程连接期				
- KD 连接 Broker	间,客户端和 RD 会话主机服务器				
■ 女主 『 打印机重完向	□ 之间的所有通信必须使用此设置中 □ 些完かっへった。 코いは田いてつ				
● 余活时间限制	自定的安主方法。可以便用以下安 全方法:				
连接	113/100				
── 临时文件夹	*协商:"协商"方法强制使用客户				
🧰 配置文件) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
📔 设备和资源重定向	用于验证 RD 会话主机服务器。如				
□ 授权	果不支持 TLS,则使用本地远程桌				
□ 远程会话环境	面协议(RDP)加密来保证通信安				
▶ 🛄 远栏果回连接客户端		-			
×	\扩展 \ 标准/				
7 个设置					

图 9 组策略配置界面



图 10 组策略配置界面

回到刚才的界面,双击"要求使用网络级别的身份验证对远程连接的用户进行身份验证"-选择"已禁用"-点击"应用"-点击"确定",然后注销或重启一下被远程的电脑即可。

