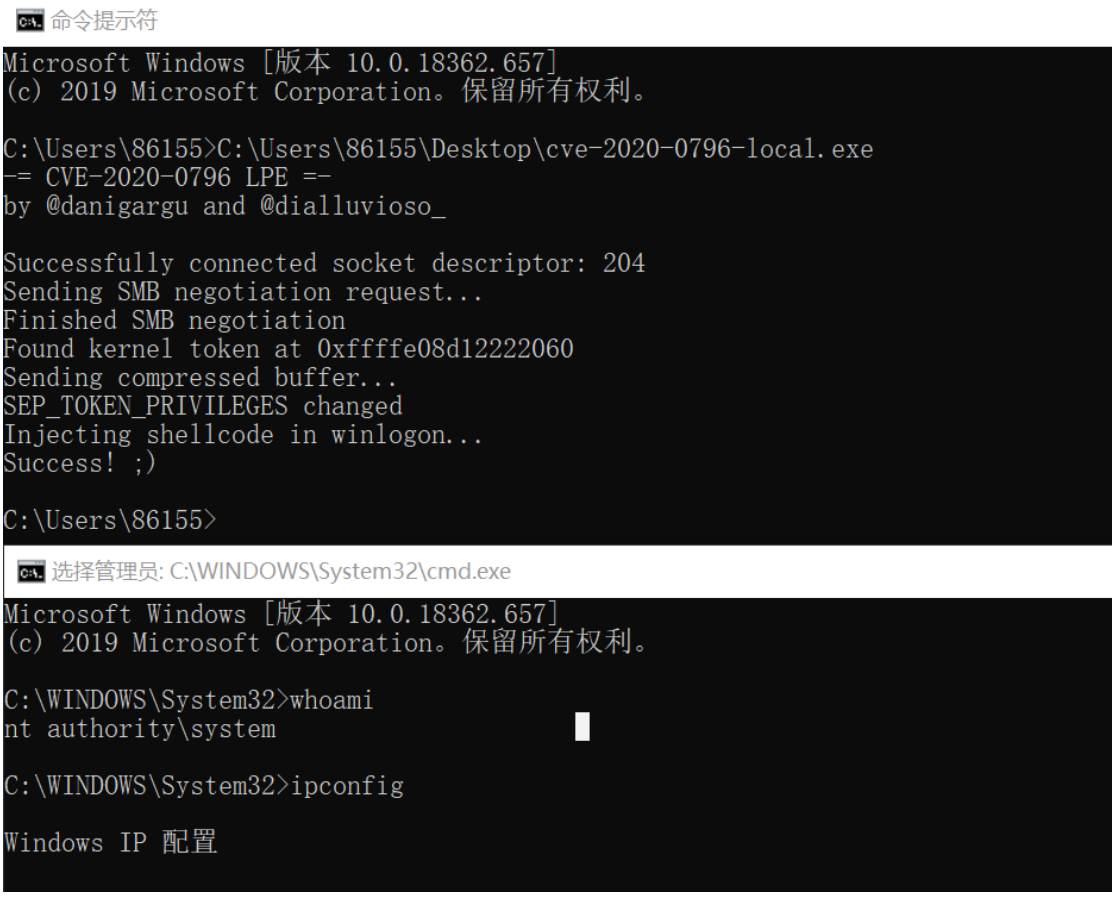
Windows SMBv3 本地提权漏洞复现（CVE-2020-0796）

一、威胁描述

博鸿科技安全服务中心监测到 Windows SMBv3 本地提权漏洞（CVE-2020-0796）POC 已公开，第一时间复现了漏洞，如下图



注：运行提权工具后会以管理员权限弹出命令提示符窗口

二、影响范围

Windows 10 Version 1903 for 32-bit Systems
Windows 10 Version 1903 for ARM64-based Systems
Windows 10 Version 1903 for x64-based Systems
Windows 10 Version 1909 for 32-bit Systems
Windows 10 Version 1909 for ARM64-based Systems
Windows 10 Version 1909 for x64-based Systems
Windows Server, version 1903 (Server Core installation)
Windows Server, version 1909 (Server Core installation)

三、安全建议

POC 的公开意味着此漏洞可能会被大量利用，微软已经发布了此漏洞的安全补丁，访问如下链接：

https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

临时修复方案（禁用 SMB 3.1 的压缩功能）：

以管理员方式运行 Powershell，执行如下命令：

Set-ItemProperty -Path "HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" DisableCompression -Type DWORD -Value 1 -Force

四、复现失败可能原因

复现失败原因：可能禁用了 SMB 3.1 的压缩功能。

解决办法：

(启用 SMB 3.1 的压缩功能）：

以管理员方式运行 Powershell，执行如下命令：

Set-ItemProperty -Path "HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" DisableCompression -Type DWORD -Value 0 -Force

注释： -Value 的值改为 1 禁用