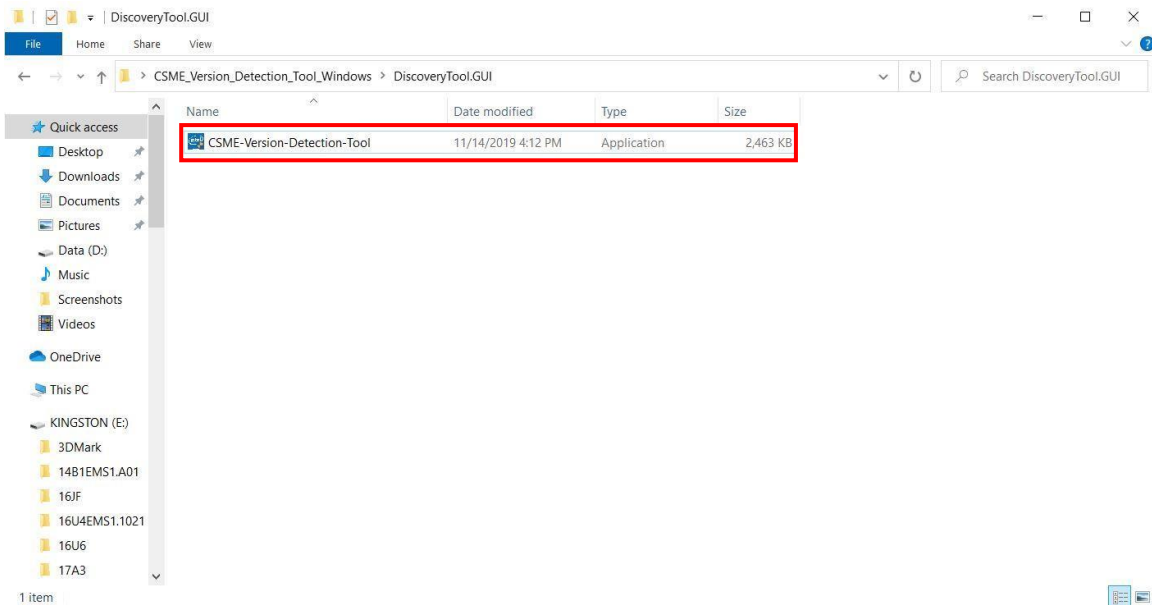


Intel ME 安全漏洞韧体更新指南

A. 检查 ME 韧体是否需要更新

1. 下载[英特尔 CSME 检测工具](#)。
2. 解压缩文件案至桌面并开启档案夹 " DiscoveryTool.GUI " 。
3. 双击 " CSME-Version-Detection-Tool.exe " 运行检查工具。



4. 若检查后显示 " **该系统易受攻击。** " ，继续执行 ME 韧体更新。



B. 下载并更新MSI 官网上最新版BIOS

为确保系统环境的稳定性，请确保在执行 ME 韧体更新前系统已更新至最新版 BIOS。

- 5 下载并更新最新版 BIOS。
- 6 重启系统并按下"Delete"键进入 BIOS 选单。
- 7 按下 F9 及 F10 确认加载默认值并储存设定。

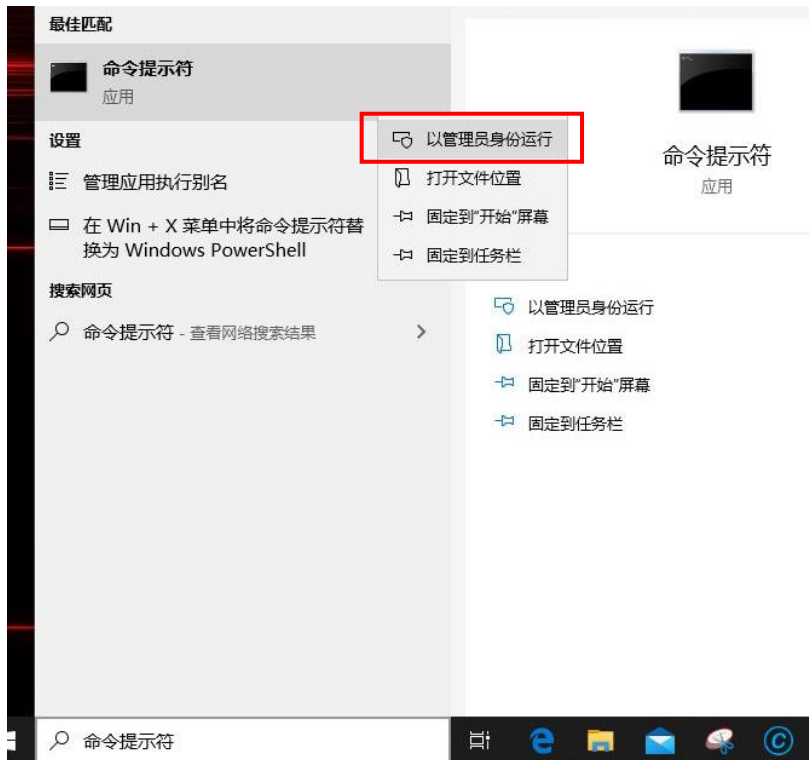
C. 更新 Intel ME 韧体

更新程序一共有两个部分，先为 ME 驱动更新接着为 ME 韧体更新。

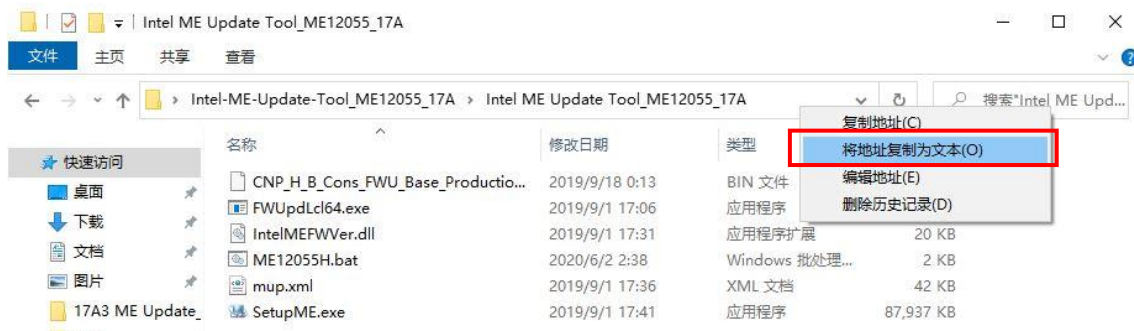
请注意

在整个更新过程中务必保持网络为联机的状态

- 8 自 BIOS 下载页面下载 ME 更新工具。
- 9 将 ME 更新工具“ME12055”解压缩至桌面。
- 10 在 Windows 搜寻栏中输入“命令提示符”。
- 11 右键点选命令提示符并选择“以管理员身份运行”。



- 12 在命令提示符中输入“cd \”并按Enter键。
- 13 开启在步骤9中解压缩的文件夹并前往“ME12055.bat”档案所在的位置。
- 14 右键点选路径字段并选择“将地址复制为文本”。



- 在命令提示符中，输入“cd”并单击空格键，贴上步骤14复制的地址后按Enter。

```
Administrator: 命令提示符
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A
```

- 输入“ME12055H.bat”并按Enter。

```
Administrator: 命令提示符
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A
C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A>ME12055H.bat
```

- 更新程序便会开始。

```
Administrator: 命令提示符 - ME12055H.bat
C:\WINDOWS\system32>cd \
C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A
C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A>ME12055H.bat
*****
Check internet access first, please wait.
*****
Updating Intel ME driver part...
Done.

Updating Intel ME firmware part ...
Intel (R) Firmware Update Utility Version: 12.0.55.1522
Copyright (C) 2005 - 2019, Intel Corporation. All rights reserved.

Checking firmware parameters...

Warning: Do not exit the process or power off the machine before the firmware update process ends.
Sending the update image to FW for verification: [ COMPLETE ]

FW Update: [ 2% (/)] Do not Interrupt
```

- 更新完成后，笔记本会自动重启。

D. 确认 ME 安全漏洞已被修复

- 再次运行[英特尔 CSME 检测工具](#)。
- 更新成功后检查工具应显示“该系统不易受攻击”。

