

解决使用代理时 Win10 UWP 应用无法联网问题



请叫我阿烜

关注

0.481 2019.01.28 15:54:20 字数 795 阅读 6,515

01-001

这是我的第一篇日常记录，未来打算把自己折腾的一些事情，都记录下来，方便自己复盘。同时也希望能帮助到一些有需要的小伙伴。欢迎小伙伴们关注！

1. 开着代理的情况下，Win10 UWP 应用无法联网

2. Win10 强制更新问题

这篇先说第一个问题：就是平时经常需要使用，但是它开着的时候，总会导致我电脑里 UWP 应用出现无法联网的状态，EXE应用不受影响。每次使用UWP应用时把代理关了就可以正常联网了。了解到是 UWP 的一些特殊原因，具体原因如下：

Win10 所有 UWP 应用均运行在被称为 App Container 的虚拟沙箱环境中，App Container 可以保证应用安全性，但同时也阻止了网络流量发送到本机（即 loopback），使大部分网络抓包调试工具无法对 UWP 应用进行流量分析。同样的，该机制也阻止了 UWP 应用访问 localhost，即使你在系统设置中启用了代理，也无法令 UWP 应用访问本地代理服务器。

解决办法有两种

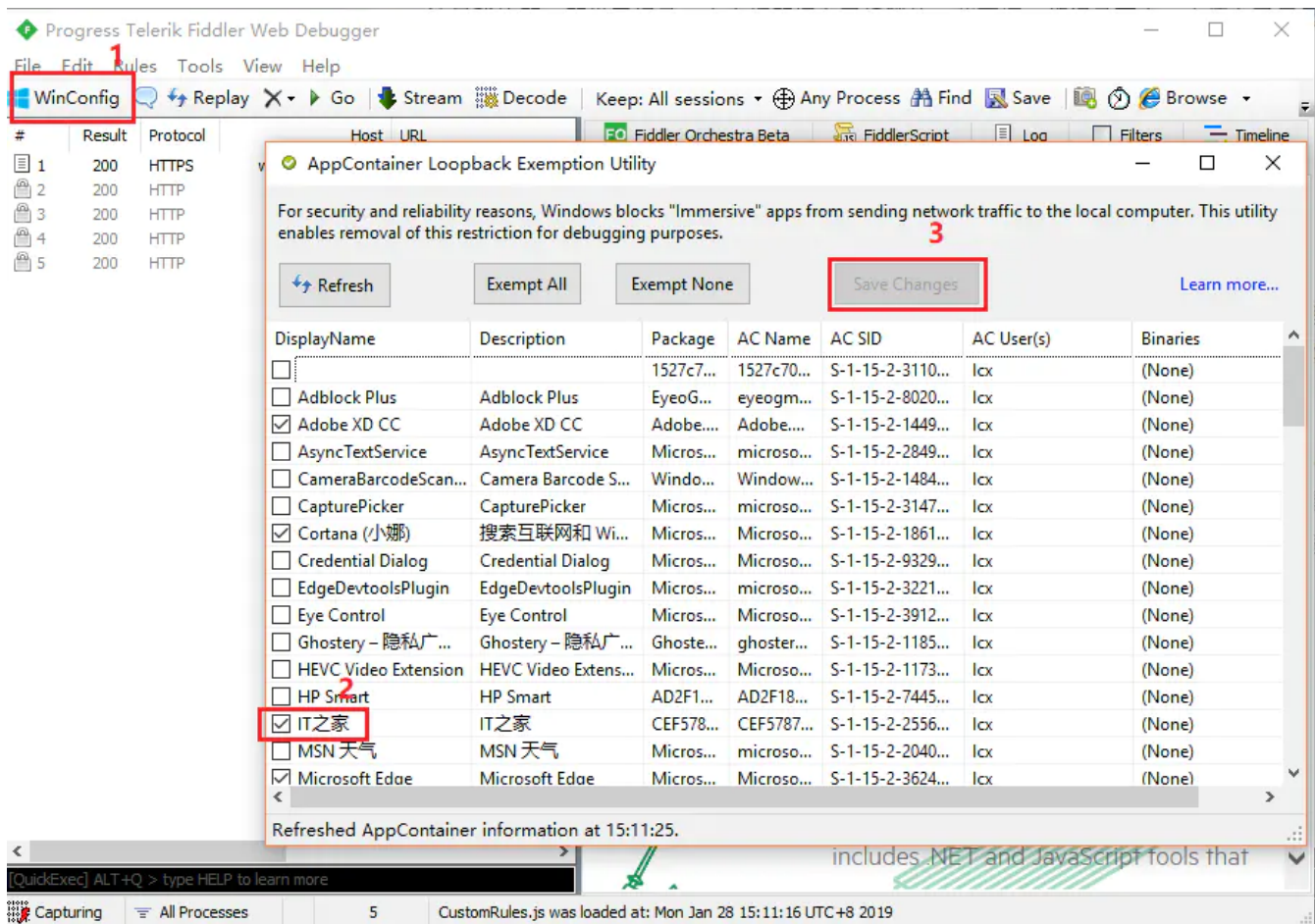
1. 使用 Fiddler 4 解除 UWP 应用的网络隔离。（此方法最为简单）

下载安装 Fiddler 应用，下载链接：[Fiddler 官网下载地址](#) （下载前的资料随便填）

安装后打开应用，按照下方截图顺序：

1. 点击winConfig 2. 找到并勾选你所有需要解除网络隔离的应用 3. 点击Save Changes 保存

操作结束。开着代理使用一下刚刚修改的应用，看看是不是已经可以正常联网了。



Fiddler 应用界面

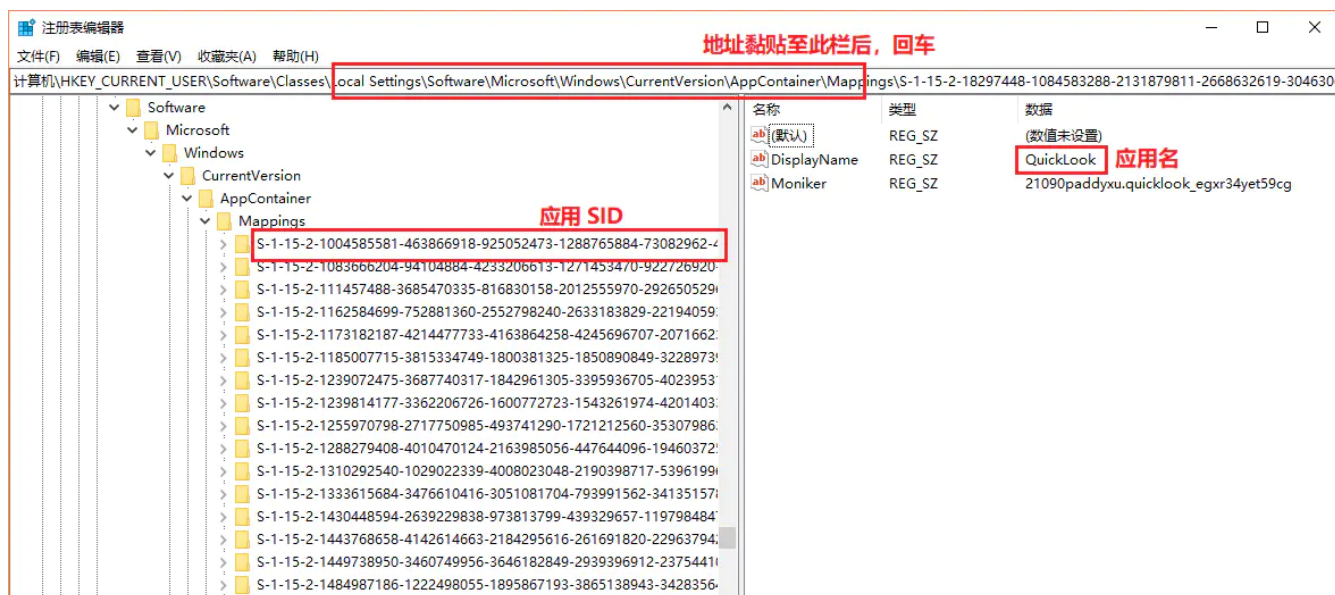
2. 通过命令行工具解除 UWP 应用网络隔离（这个办法稍微麻烦点）

Win10 自带了一款名为 CheckNetIsolation.exe 的命令行工具，可以将 UWP 应用添加到排除列表，具体步骤如下：

1. 通过注册表获取应用的 SID

Win + R 快捷键打开「运行」窗口，输入 Regedit 打开注册表编辑器。然后复制下面这段地址定位黏贴到地址栏中：HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Mappings

Mappings 文件夹内的内容，就是所有 UWP 应用的对应的 SID。随便点击一个 SID 右边会显示应用名称。找到你要解除网络隔离的应用，复制它的 SID。



注册表

2.打开 CMD 面板，使用 CheckNetIsolation.exe 解除应用隔离

Win + R 快捷键打开「运行」窗口，输入CMD打开命令行。

直接在终端中输入：CheckNetIsolation.exe loopbackexempt -a -p= 等号后面加上你刚刚复制的应用 SID，接着回车后命令行显示完成说一般就成功了。一次只能解除一个应用，想要解除多个应用，找到对应的 SID，依次解除即可。

```
C:\Users\lcy>CheckNetIsolation.exe loopbackexempt -a -p=S-1-15-2-2556941136-3047805176-3519900861-3242382582-179666241-3157653205-1691559375完成。
```

命令行里的内容