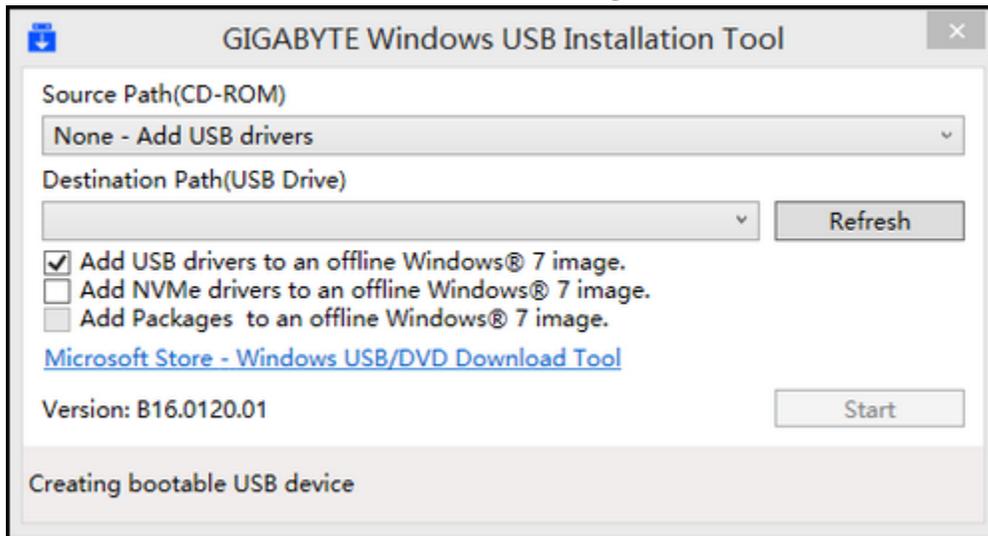


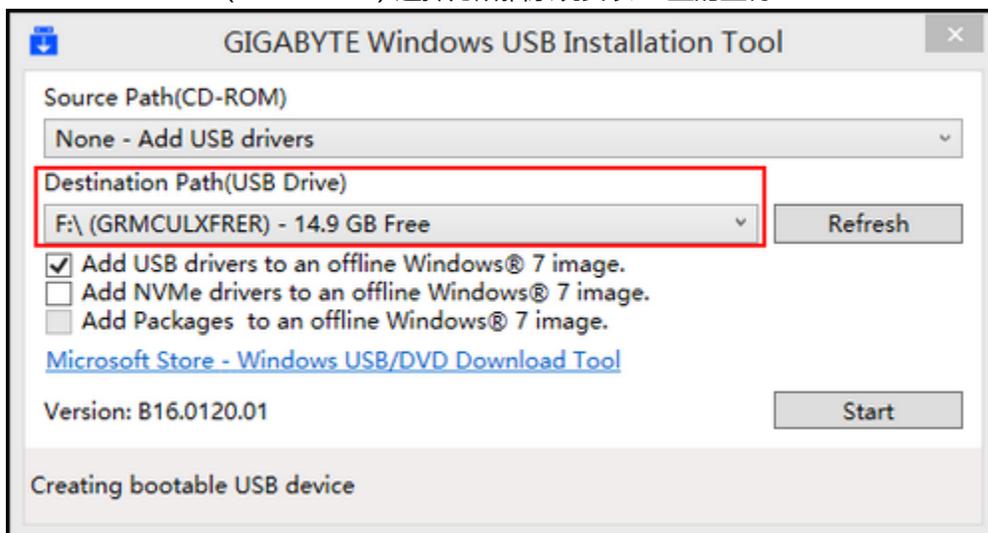
目前针对 Intel Skylake 平台安装 WIN7 时 USB 接口失灵的问题,不少硬件厂商都推出了免费修改工具来集成 XHCI USB 控制器驱动,这其中技嘉提供了一款 Windows USB Installation Tool 不但能集成 XHCI USB 控制器驱动还能添加 NVMe 驱动到 U 盘安装镜像中来实现对 NVMe 固态硬盘的支持,而且制作出来的 WIN7 安装 U 盘还能直接支持 UEFI 引导,针对预装 WIN8/8.1/10 系统降级安装 WIN7 是非常方便的,不需要再额外修改 BIOS 设置,下面是使用方法
准备工作:一个原版 WIN7 ISO 镜像制作的系统安装 U 盘,一台可用的电脑,Gigabyte Windows USB Installation Tool 程序

http://download.gigabyte.cn/FileList/Utility/mb_utility_windowsimagetool.zip

1、将下载到的 Gigabyte Windows USB Installation Tool 程序解压缩,插上准备好的 WIN7 系统安装 U 盘,运行解压缩文件夹中的 WindowsImageTool.exe 程序,会打开如下界面



2、其中 Source Path (CD-ROM)默认为 None-Add USB drivers 不要修改,将第二项 Destination Path (USB Drive) 选择为所插系统安装 U 盘的盘符

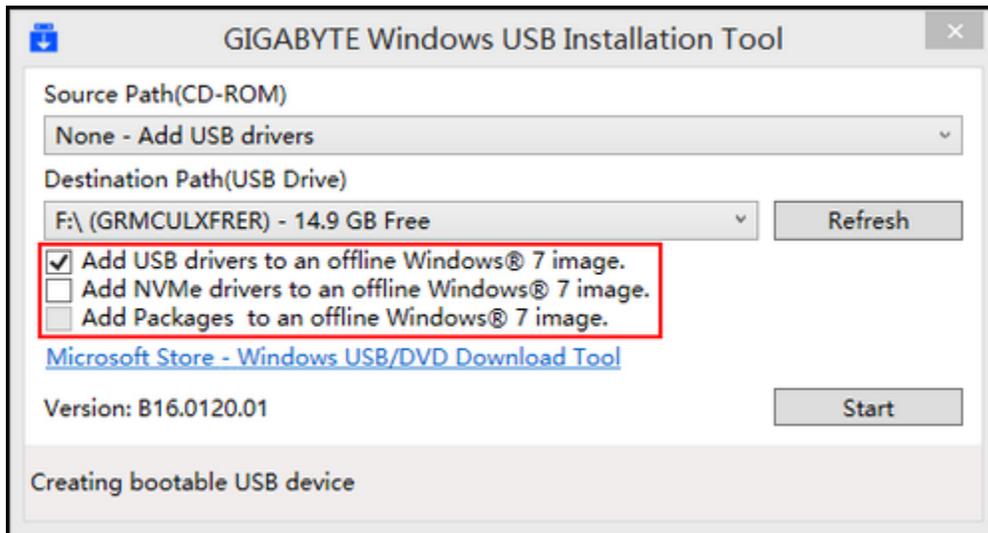


3、这里有三个勾选项：

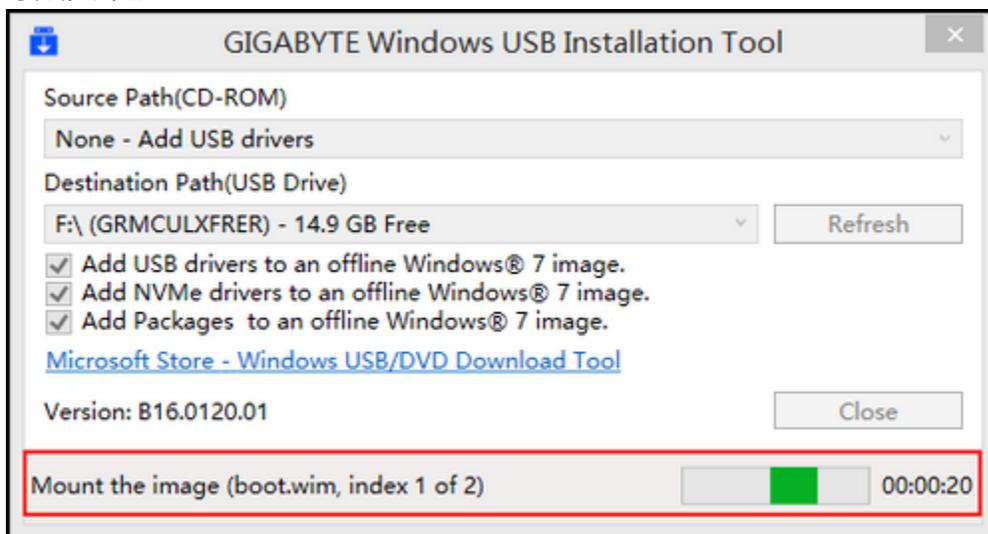
第一项 Add USB drivers to an offline Windows7 image 是默认勾选的，此项就是集成 USB 控制器驱动选项，务必保持勾选；

第二项 Add NVMe drivers to an offline Windows 7 image 是将 NVMe 驱动集成到系统安装镜像中，如果要将 WIN7 安装到 NVMe SSD 固态硬盘上此项务必勾选，否则安装过程中会识别不到 NVMe 固态硬盘；

第三项 Add Packages to an offline Windows7 image 是将两个解决 WIN7 下 NVMe 固态硬盘已知问题的补丁 KB2990941 和 KB3087873 也集成进安装 U 盘中，默认是灰色不可选的但如果勾选了第二项 Add NVMe drivers to an offline Windows 7 image 此项会默认勾选上，如果使用 NVMe 固态硬盘建议此项保持勾选



4、点击 Start 按钮开始修改系统文件，下方会有修改信息和耗时统计，此过程比较耗时，请耐心等待修改完成



5、当看到 Creating Windows USB Installation Disk is complete 的提示后制作完成，点击 Close 关闭程序，之后可用这个 U 盘在相关主机上进行 U 盘引导安装了，安装过程中 USB 接口都能正常使用，如果集成了 NVMe 驱动也能自动识别到 NVMe 固态硬盘了

