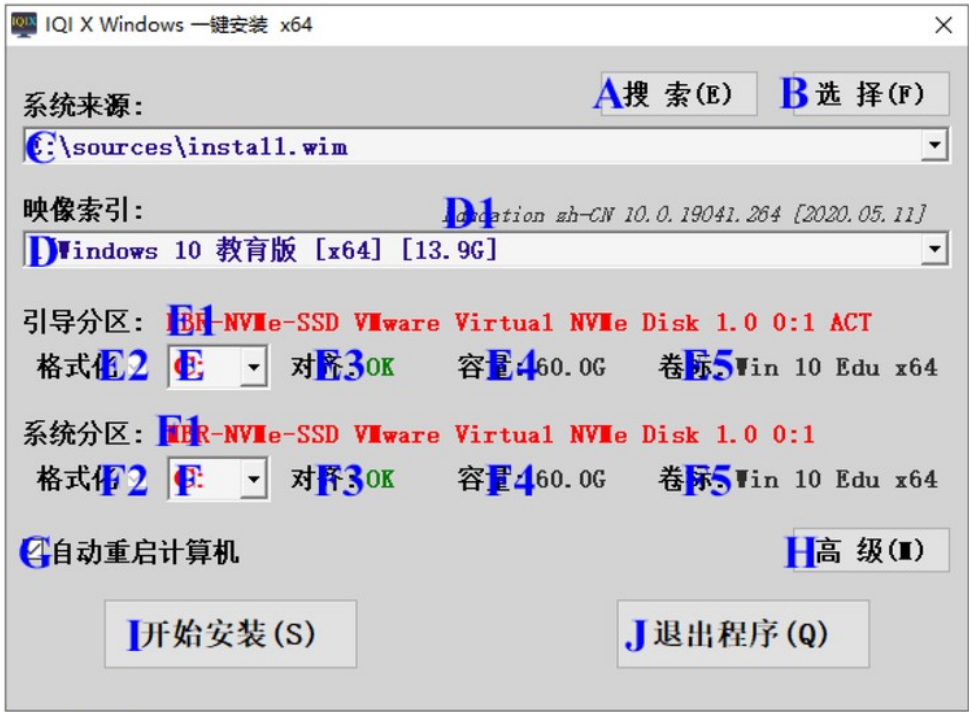


IQI X Windows 一键安装使用说明

支持格式：WIM/SWM/ESD/GHO/ISO
支持环境：Windows NT6（含）以上
支持固件：BIOS/UEFI

界面详解：



A、搜索

- 1、直接点击 [搜索]，搜索所有类型可见分区，深度 2 层；
- 2、按住 [Ctrl] 点击 [搜索]，搜索 USB 类型可见分区，深度 3 层；
- 3、按住 [Shift] 点击 [搜索]，搜索所有类型无盘符分区，深度 3 层（无盘符时部分功能受限）；
- 4、按住 [Alt] 点击 [搜索]，搜索系统分区源，用于迁移系统（该项 PE 环境可用）。

B、选择

- 1、直接点击 [选择]，选择映像文件；
- 2、按住 [Ctrl] 点击 [选择]，搜索选择的目录，深度 3 层。

C、系统来源

系统来源选择列表（也可以直接将待搜索目录或映像文件拖拽至此处）。

D、映像索引

映像索引选择列表：

索引号 名称 位宽 展开大小

D1、映像索引更详细信息：

版本名 语言 版本号 修改日期

E、引导分区

有效引导分区为 MBR 磁盘活动主分区或 GPT 磁盘 ESP(EFI)分区，本程序只列表可用有效分区。

E1、引导分区物理信息：

(MBR&GPT) —总线— (SSD&HDD) 型号 盘号 (0+) :区号 (1+) (ACT&EFI)

E2、格式化选项。

E3、扇区对齐。

绿色 OK：已对齐；红色 NO：未对齐

E4、容量。

E5、卷标。

F、系统分区

F1、引导分区物理信息：

(MBR&GPT) —总线— (SSD&HDD) 型号 盘号 (0+) :区号 (1+)

F2、格式化选项，对于常规安装，本项为必选。

F3、扇区对齐。

绿色 OK：已对齐；红色 NO：未对齐

F4、容量。

F5、卷标。

注：

- 1、选择系统分区后程序会自动选择同一磁盘的引导分区优先使用，若计划非此，请手工改选即可；
- 2、E 和 F 的列表项默认排除 USB 和虚拟类型磁盘，可在程序界面按 Ctrl+Alt+F5 刷新并显示之。

G、任务完成后自动重启计算机。

H、高 级

进入更多高级选项。

I、开始安装

开始安装系统。

J、退出程序

退出本程序。

IQI X Windows 一键安装 x64 高级

安装控制

全局引导

扩展处理

外部组件

关于程序

K1

自动安装系统 [自动控制]

K2

启用内置Administrator账户

K3

创建账户

K4

UserName

输入产品KEY

K5

重设系统盘符 [取代默认C:]

K6

K7

重建主引导记录 (MBR)和分区引导记录 (PBR)

K8

理顺系统环境下的盘符

K9

启用Compact压缩功能 [支持Windows 10之后系统]

R

确定返回 (B)

K、安装控制

K1、此选项为三态复选框：

半选 ☐：自动控制，仅在系统不存在自动应答文件时处理；

选中 ☒：强制进行，无条件处理，即使系统已存在自动应答文件，也重新处理；

不选 ☐：不处理。

K2、系统安装过程激活并启用内置 Administrator 账户。

K3、在系统安装过程创建新账户。

K4、新建账户用户名：

输入的用户名请遵循系统自身的限定规则，否则系统安装过程出错。[20 个字符以内，无特殊符号或空格，不和现有用户名重名。]

K5、输入 Windows 产品 KEY，留空时自动跳过，可在系统安装完毕后输入。

K6、重设系统盘符 [取代默认 C:]，可设置 A-Z 任意盘符。

K7、系统安装过程重建目标盘的主引导记录（MBR）和分区引导记录（PBR）。

K8、理顺系统环境下的盘符，防止盘符错乱。

K9、启用 Compact 压缩功能，减小系统盘占用体积 [支持 Windows 10 之后系统]。

IQI X Windows 一键安装 x64 高级

安装控制

全局引导

扩展处理

外部组件

关于程序

L1

☒全局修复Windows引导 [搜寻引导多系统]

L2

☒重建所有磁盘的主引导记录 (MBR)和分区引导记录 (PBR)

L3

☒显示使用传统经典启动菜单 [黑底白字]

L4

☒多系统环境下彼此隐藏系统盘符

L5

☐同步理顺各系统环境下的盘符

R

确定返回 (B)

L、全局引导

该选项可独立使用，请参考后文命令行参数说明。

L1、全局修复 Windows 引导，自动检索计算机所有可用引导分区和系统分区，并将检索到的系统顺次创建到所有引导分区，菜单按系统版本排列。

注：本项会自动删除计算机原有的引导目录和引导文件。

L2、引导修复过程同步重建所有磁盘的主引导记录（MBR）和分区引导记录（PBR）。

L3、引导修复过程显示使用传统经典启动菜单 [黑底白字]。

L4、引导修复过程彼此隐藏多系统环境下的系统盘符。
即在当前系统，只显示当前系统分区盘符，隐藏非当前系统分区盘符。
如：在磁盘 1:1 分区安装了 Windows 10 系统，在磁盘 1:2 分区安装了 Windows 7 系统。在进入 Windows 10 系统后，1:2 分区可能会显示为 E 盘（或其他）；同理在进入 Windows 7 系统后，1:1 分区可能会显示为 F 盘（或其他）。而勾选此项处理之后，进 Windows 10 系统后 1:2 则不再分配盘符，同理进入 Windows 7 系统后 1:1 分区则不再分配盘符。

L5、引导修复过程同步理顺各系统环境下各自的盘符。

R、确定返回

IQ! X Windows 一键安装 x64 高级

安装控制

全局引导

M扩展处理

外部组件

关于程序

☒ **M1**以 VHD 方式安装系统

☒ **M2**防止 VHD 系统启动时自动将文件扩展到预设容量最大值

☒ **M3**指定 VHD 文件路径

☒ **M4**指定 VHD 磁盘容量

☒ **M5**移除自动更新 (Windows Update) [实验性功能]

☒ **M6**移除安全组件 (Windows Defender 及附属部件) [实验性功能]

☒ **M7**移除所有 UWP 应用 (Windows UWP APP) [实验性功能]

☒ **M8**移除云存储服务 (OneDrive) [实验性功能]

☒ **M9**优化虚拟内存、禁用休眠、关闭保留空间 [实验性功能]

R确定返回 (B)

M、扩展处理

M1、以 VHD 方式安装系统，此项在 Windows PE 环境可用。

M2、防止 VHD 系统启动时自动将文件扩展到预设容量最大值。

M3、VHD 文件路径。
路径为程序主界面[系统分区]的相对路径；也可以输入绝对路径；同名文件自动覆盖；是否支持 VHDX 取决于系统本身。

M4、VHD 磁盘容量。

在本页面按 Ctrl+Alt+F6 开启实验性功能 M5—M9。

M5—M8、移除后可能带来不可预知风险，并且不可恢复，请慎用。

M9、根据系统进行相关调整，如 Windows 7 的不合理虚拟内存，Windows 10 强占用的保留空间等。

IQ! X Windows 一键安装 x64 高级

安装控制

全局引导

扩展处理

N外部组件

关于程序

☒ **N1**添加 USB3 驱动 [仅 Windows 7 需要]

☒ **N2**添加 NVME 驱动 [仅未集成的 Windows 7 需要]

☒ **N3**添加驱动程序

☒ **N4**

☒ **N5**添加系统组件

☒ **N6**

☒ **N7**映像恢复后运行

☒ **N8**

☒ **N9**

☒ **N10**系统安装中运行

☒ **N11**

☒ **N12**

☒ **N13**首次进桌面运行

☒ **N14**

☒ **N15**

R确定返回 (B)

N、外部组件

N1、此选项为三态复选框：

半选 ☐：自动添加，若安装的系统为 Windows 7，自动添加；
勾选 ☒：强制添加，忽略系统的版本检测，无条件添加。
不选 ☐：不添加。

注：
此项调用 *USB3_Drivers_For_Win7.exe*（原 *USB3_Drivers_Smart_Install.exe*），调用优先级为当前目录、U:\驱动管理\、T:\驱动管理\和 System32 目录，若四处均为发现，则此项变灰不可用。所含驱动仅为 Intel、AMD、ASMedia 三家常见 Win7 USB3 官方驱动（不包含任何第三方改版驱动）。

N2、此选项为三态复选框：

半选 ☐：自动添加，若安装的系统为 Windows 7，且未含有 NVME 驱动，自动添加；
勾选 ☒：强制添加，忽略系统的版本检测，无条件添加。
不选 ☐：不添加。

注：
此项调用 *NVME_Drivers_For_Win7.7z*，调用优先级为当前目录、U:\驱动管理\、T:\驱动管理\和 System32 目录，若四处均为发现，则此项变灰不可用。所带驱动提取自 Win7 官方补丁文件，版本号为 6.1.7601.23403（这也是官方提供的最新和最后的 Win7 NVME 驱动）。

N3、N4、添加驱动程序：

请选择存放驱动的目录，必须是含 *.inf、*.sys 等原始文件的驱动程序目录。

N5、N6、添加系统组件：

请选择存放系统组件（如补丁）的目录，必须是含 *.cab 或 *.msu 的系统组件目录。

N7—N9、映像恢复后退出 IQIX 前运行的程序，N9 为参数，没有留空即可。

N10—N12、系统安装过程中重启前运行的程序，N12 为参数，没有留空即可。

N13—N15、系统安装完毕后首次进桌面运行的程序，N15 为参数，没有留空即可。



O、关于程序

P、设置目标系统首页为 2345 网址导航：

此处设置共有以下三种取消方式：

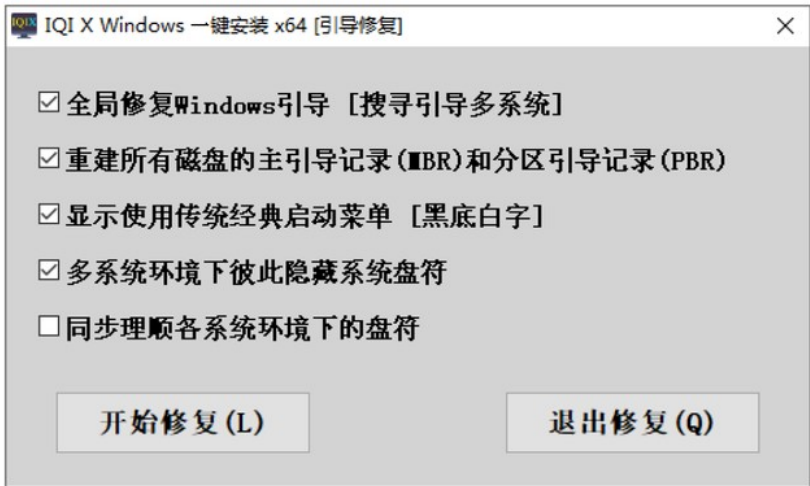
- 1、直接手工点击取消（随点随用）；
- 2、使用配置文件取消（一次配置最长有效 180 天）；
- 3、购买专用 KEY 取消（详见文后补充说明）。

使用配置文件取消默认勾选的方法：（此方法在某些“特殊”PE 可能无效）
在联网系统环境以参数 /unhomepage_ini 运行 IQIX，即可在当前目录生成配置文件 IQI_X.ini，生成后的配置文件请勿作任何更改，否则会导致失效。生成配置最长有效期为 180 天，换言之，此方式最长每 180 天需要重新生成一次配置文件。

独立子功能：一键分区（调用参数/Disk_Part_Q）



独立子功能：引导修复（调用参数/Auto_Fix_All_Boot）



命令参数：

/Search_List_ALL

搜索全盘映像，深度两层，搜不到有提示。

/Search_List_ALL_N

搜索全盘映像，深度两层，搜不到无提示。

/Search_List_USB

搜索 USB 盘映像，深度两层，搜不到有提示。

/Search_List_USB_N

搜索 USB 盘映像，深度两层，搜不到无提示。

/Auto_Fix_All_Boot

单独调用内置的全局修复 Windows 引导模块。

/Disk_Part_Q

单独调用内置的一键分区模块。

/Clear_Reserved_Sectors 参数 2

单独调用保留扇区清除功能，参数 2 可以是盘符、磁盘物理序号，或以下表达方式：

/Clear_Reserved_Sectors /ALL_MBR_DISK：枚举所有 MBR 磁盘；

/Clear_Reserved_Sectors /ALL_MBR_DISK_NoUSB：枚举所有的非 USB 类 MBR 磁盘；

/Clear_Reserved_Sectors /ALL_MBR_DISK_USB：枚举所有的 USB 类 MBR 磁盘。

/Add_To_Windows_PE 参数 2

添加 IQIX 到 PE(WIM)文件功能，参数 2 为 PE(WIM)路径。

/Lnk_To_Windows_PE

PE 环境“自动准备”功能，运行后程序自动关联文件、自动创建快捷方式，再自动以搜索 USB 磁盘的形式启动程序。

/File_Assoc

自关联文件，包括 ESD/WIM/SWM/GHO/ISO；

/Run_Ghost

运行外置包中的 Ghost；

/Auto_Start_Task

程序配置后进入启动模块自动运行使用的参数；

自动安装系统请使用以下 6 个参数：（仅供有特殊需要的人员选用）

参数 1、/Boot:引导分区，写作 Auto 时自动使用第 1 个发现的引导分区；

参数 2、/System:系统分区，写作 Auto 时自动使用第 1 个发现的系统分区；

参数 3、/Image:映像路径，文件的绝对路径；

注：路径盘符不敏感，如写作 D:\SYS.WIM，文件实际在 E:\SYS.WIM，不影响任务执行。

参数 4、/Index:映像索引，如果是 Ghost 文件，请写作 0；

参数 5、/FixType:引导处理类型，SYS 只处理当前安装的系统，ALL 全局修复引导；

参数 6、/AllSure:确认方式，Yes 全程自动确认，No 格式化前由用户确认。

注意：

1、6 个参数不可错序，必须全部存在，缺一不可；

2、引导分区和系统分区都将被自动格式化；

3。仅建议在单一的已分好区的新硬盘使用。

示例：

IQI_X_x64.exe /Boot:Auto /System:Auto /Image:U:\sys.esd /Index:1 /FixType:ALL /AllSure:No

自动查找第 1 个可用引导分区并格式化，自动查找第 1 个可用系统分区并格式化，再将 U:\sys.esd 的第 1 索引安装到该分区，之后全局修复引导，格式化前提示用户确认。

IQI_X_x64.exe /Boot:S: /System:W: /Image:U:\sys.esd /Index:2 /FixType:SYS /AllSure:Yes

将引导分区 S:格式化，将系统分区 W:格式化，再将 U:\sys.esd 的第 2 索引安装到该分区，之后处理该系统引导，全程自动确认。

关于在系统环境中程序使用的“启动环境”的优先级：

第一优先级：

Boot\IQI_X_x64.wim（程序自带启动模块）；

第二优先级：

Boot\Boot.wim（供用户自定义）；

第三优先级：

WIM/ESD 映像所在目录中的 Boot.wim（如原版 ISO 文件中的 Sources\Boot.wim）

第四优先级：

WIM/ESD 映像自身中的 WinRE 环境（一般位于 Windows\System32\Recovery\ WinRE.wim）

第五优先级：

当前操作系统的 WinRE 环境

此外，可将用于启动环境的磁盘驱动程序放置到程序当前的 Drivers_IQI_X 目录，处理启动环境时自动添加。

后记

1、运行本工具前请禁用或卸载当前系统的杀毒软件，包含 windows defender(若已启用)以及各类安全卫士产品， 否则可能会导致此类产品拦截程序执行过程而导致安装失败；

2、本工具自愿使用，仅用作兴趣人士把玩，请勿用于其他场合，使用本工具所产生的任何后果由使用者承担，开发者不承担任何连带责任。

Sinoxer
2020·Q2

关于付费授权版的补充说明：

问：付费版有几种授权形式？

答：付费版分为 Special 版和 Delta 版两种授权形式，均以 KEY 文件形式授权。

问：付费授权版 KEY 有什么作用？

- 答：1、自动免除广告项目（P 项）（另还可以免除 OBR 和启动制作的广告）；
- 2、保存 IQIX 部分高级项到文件（在高级选项界面按 Ctrl+Alt+F9 即可保存。含路径的选项 M1-M4 项、N3-N15 项除外）；
- 3、自动显示实验性功能（M5-M9 项）（免按 Ctrl+Alt+F6）；
- 4、映像恢复界面金黄色进度条。

问：Special 版 KEY 和 Delta 版 KEY 有什么区别？

- 答：1、Special 版 KEY 绑定 U 盘，一盘一 KEY，另可以设置自定主页和安装自定软件；
- 2、Delta 版 KEY 通用不关联 U 盘，不可以设置自定主页或安装自定软件。

两种 KEY 具体区别如下表：

说明	Special 版	Delta 版
适用范围	IQIX、OBR、Install	IQIX、OBR、Install
保存 IQIX 部分高级选项（M1-M4、N3-N15 除外）	适用	适用
免除广告	IQIX、OBR、Install	IQIX、OBR、Install
关联 U 盘	一 U 盘一 KEY	通用不关联
自定义模块	IQIX 安装系统可自定主页及软件	无此功能
价格（年付）	¥ 69/盘	¥ 99
价格（永久）	¥ 189/盘	¥ 289
备注	每个 KEY 只绑定适用于一个 U 盘	禁止二次转分（参见下方说明）

问：购买 KEY 后如何使用？

答：购买 KEY 后可以直接放到 IQIX 程序同目录或已安装制作好启动的 U 盘存储区均可。另外还可以放到启动制作安装程序目录，然后运行安装启动到 U 盘，安装后 KEY 文件会自动被复制到 U 盘存储区。

问：如何验证 KEY 文件已起效？

答：运行主程序后在标题栏会指示 Special 或 Delta 字样。

问：如何使用保存 IQIX 部分高级选项功能？

答：设置好高级选项后，不要返回主界面，直接按 Ctrl+Alt+F9 即可保存到到 IQI_X_SET.INI；然后手动将此文件复制到 U 盘存储区即可（含路径的选项 M1-M4、N3-N15 除外）。

关于 Delta 版 KEY 禁止二次转分的说明：

Delta 版 KEY 仅限购买者个人使用，禁止二次转发或分享至公开场合，如公开论坛、个人博客、公众号等；方式包含不限于如二次打包后发布，或者二次打包到 PE 后发布等。否则软件后续更新版本将封禁违规使用的 Delta 版 KEY。

扫码购买（付款前后请旺旺联系 Sinoxer）：



付款时请留邮箱，非特殊情况 48 小时内发送秘钥。

附录：

外置组件原名：

Bcd_Boot_utility.exe	= bcdboot.exe
Boot_Configuration_Data_Editor.exe	= bcdedit.exe
Boot_Sector_Manipulation_Tool.exe	= bootsect.exe
dismcore.dll	
dismcoreps.dll	
dismprov.dll	
Dism_Image_Servicing_Utility.exe	= dism.exe
ffupprovider.dll	
folderprovider.dll	
imagingprovider.dll	
libwim-15.dll	
logprovider.dll	
OSFMount.com	
OSFMount.sys	
Registry_Console_Tool.exe	= reg.exe
Symantec_Ghost.exe	= Ghost.exe
Symantec_Ghost_PR.exe	
wimgapi.dll	
Wimlib_Imaging_Utility.exe	= wimlib-imagex.exe
wimprovider.dll	
Windows_Imaging_Utility.exe	= Imagex.exe
Windows_Setup_API_Devcon.exe	= devcon.exe