

百为路由 ISO 安装说明

- 支持使用启动盘制作工具制作安装 U 盘，兼容 Legacy 和 UEFI 引导
- 支持 Ventoy 加载 ISO 引导，兼容 Legacy 和 UEFI 引导
- 支持 WinPE 加载 ISO 引导，仅兼容 Legacy 引导

本教材以 Ventoy 引导百为路由 ISO 为例，讲解制作和安装步骤。

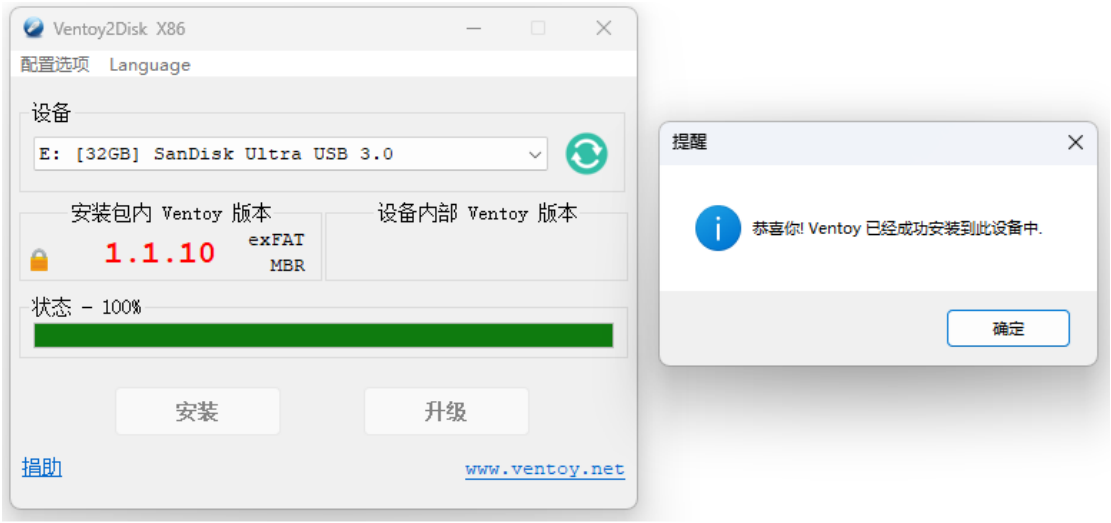
1、制作百为路由安装 U 盘

准备 U 盘一个，插入电脑，运行 Ventoy2Disk.exe

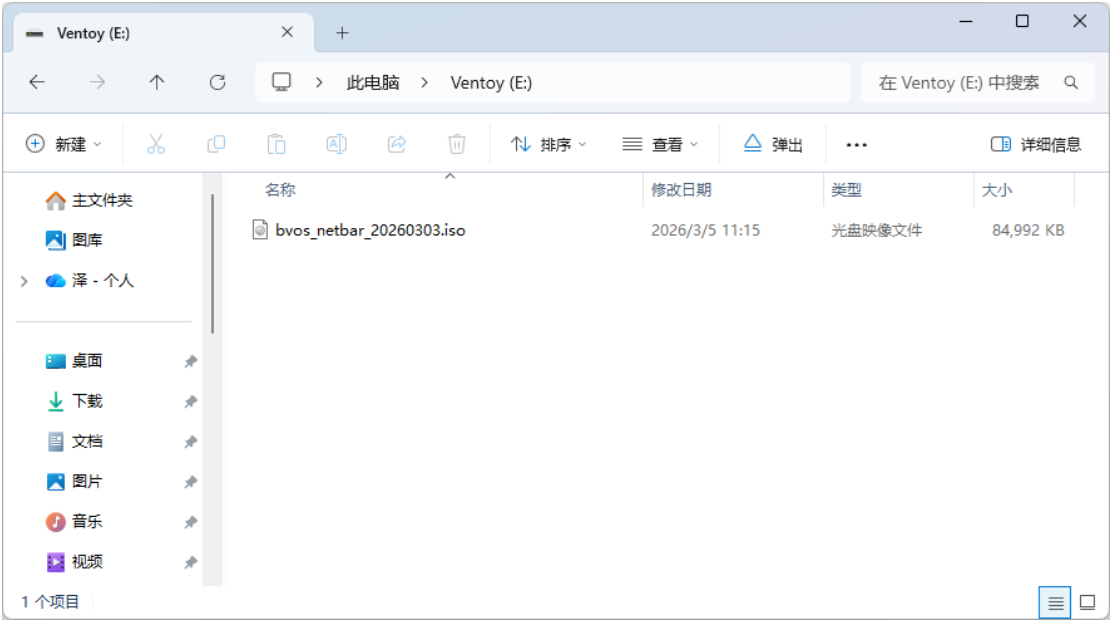
名称	修改日期	类型	大小
altexe	2026/3/5 11:10	文件夹	
boot	2026/3/5 11:10	文件夹	
plugin	2026/3/5 11:10	文件夹	
ventoy	2026/3/5 11:10	文件夹	
FOR_X64_ARM.txt	2025/12/21 20:54	文本文档	1 KB
log.txt	2026/3/5 11:10	文本文档	6 KB
Ventoy2Disk.exe	2025/12/21 20:54	应用程序	590 KB
VentoyPlugson.exe	2025/12/21 20:54	应用程序	364 KB
VentoyVlnk.exe	2025/12/21 20:54	应用程序	148 KB



设备选择插入的 U 盘，点安装，确认格式化磁盘，自动安装。完成后如下图所示。



往 U 盘拷贝百为路由 ISO



拔下制作好的 U 盘，插到软路由 / 工控机上，在 BIOS 中选择 U 盘引导。成功引导后会进入 Ventoy 页面，选择复制到 U 盘的百为路由 ISO 并回车。



选择 “Boot in normal mode” 并回车



成功引导会进入如下安装向导。。

如下图所示，可看到软路由/工控机内置的磁盘 /dev/sda 64G。

按 1，选择要安装的目标磁盘。

```
System Installation Wizard
-----
(1) ./dev/sda:64G
>>> Please input number to select target disk:
_
```

根据软路由/工控机的 BIOS 引导类型，选择要相应的安装引导模式

>> 传统模式(Legacy)的引导，按 1

>> UEFI 引导，按 2

```
>> Enter the number '1' to install Legacy mode..
>> Enter the number '2' to install UEFI mode..
>> Press the ESC key to return to the previous menu..
_
```

选择后，看到屏幕如下信息，表示正在分区格式化磁盘并安装百为路由系统。

```
System Installation Wizard
-----
The disk is being formatted and may take a few minutes. Please be patient
[ 280.529061] random: crng init done
[ 280.573954] sda: sda1 sda2 sda3
```

```
System Installation Wizard

-----

Creating disk partition ..
[ 48.338647] EXT4-fs (sda1): mounting ext3 file system using the ext4 s
m
[ 48.378271] EXT4-fs (sda1): mounted filesystem with ordered data mode.
mode: none.
[ 48.773797] random: crng init done
_
```

当屏幕显示如下信息时，说明安装已完成。请拔掉 U 盘，按回车键，软路由 / 工控机将自动重启。

```
System Installation Wizard

-----

The system installation has been completed.
Please unplug the USB drive and press Enter key to restart the system!
_
```

软路由 / 工控机重启后，屏幕显示如下信息，表示百为路由系统已正常运行。

```
BYTEVALUE

-----

1. 查看网口详细信息
2. 查看WEB服务内网登录地址
3. 恢复WEB登录密码
4. 恢复出厂设置
5. 重启WEB服务
6. 重启路由器
7. 查看微信验证码

-----

请选择 [1-7]，按'q'退出当前界面，进入命令行 >>>
```

个别机器若硬件不支持屏幕绘图，会显示如下内容，同样表示百为路由系统已正常工作。

```

                                     BYTEVALUE
-----
1.  View detailed information of the network port
2.  Check the login address of the WEB service intranet
3.  Restore WEB login password
4.  Restore factory settings
5.  Restart the WEB service
6.  Restart the router
7.  View WeChat verification code
-----

Please select [1-7] , press ' q ' to exit the current interface, and enter the command line >>>
```