

软路由版本 ghost 图文操作说明

准备 4G 以上的 U 盘一个，并安装 WINPE 到 U 盘

推荐使用微 PE 工具去制作 WINPE 启动 U 盘，以下是微 PE 工具的下载地址，选择最新版本 64

位下载：<https://www.wepe.com.cn/download.html>

 **微PE工具箱**
www.wepe.com.cn

化繁为简,小材大用!

首页 情怀 捐赠 维修工具包 下载 技术规格

微PE工具箱下载

下载捐赠

**微PE工具箱V2.2**
10PE新内核，全面支持当前新主机，发布于 2021-10-08
更新日志 V2.3新版建议可反馈至mail@wepe.com.cn

64位下载
235MB

32位下载
195MB

百度云下载
提取码wepe
阿里云盘

**微PE工具箱V2.1**
10PE经典内核历史版本，更新于 2020-06-20

64位下载
220MB

32位下载
158MB

百度云下载
提取码wepe

**微PE工具箱V1.2**
8PE老内核，适合老机器，更新于 2015-03-18

64位下载
197MB

32位下载
123MB

百度云下载
提取码wepe


**WEPE数码维修工具包**
多合一工具包，适用于电脑手机等数码产品的拆装、维护等。

去购买

最新原版Windows ISO镜像下载

下载到本地后，电脑插入 U 盘，并运行该文件。

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > 用户 > Jonary > 下载 >

名称	修改日期	类型	大小
今天 (1)			
 WePE64_V2.2.exe	2022/10/19 15:03	应用程序	241,343 KB
上周 (2)			

安装方式，选择“安装 PE 到 U 盘”



确认待写入的 U 盘正是电脑所插入的 U 盘，点击“立即安装进 U 盘”，开始制作。





救命稻草
爱不释手

37%



微PE工具箱已经安装进U盘

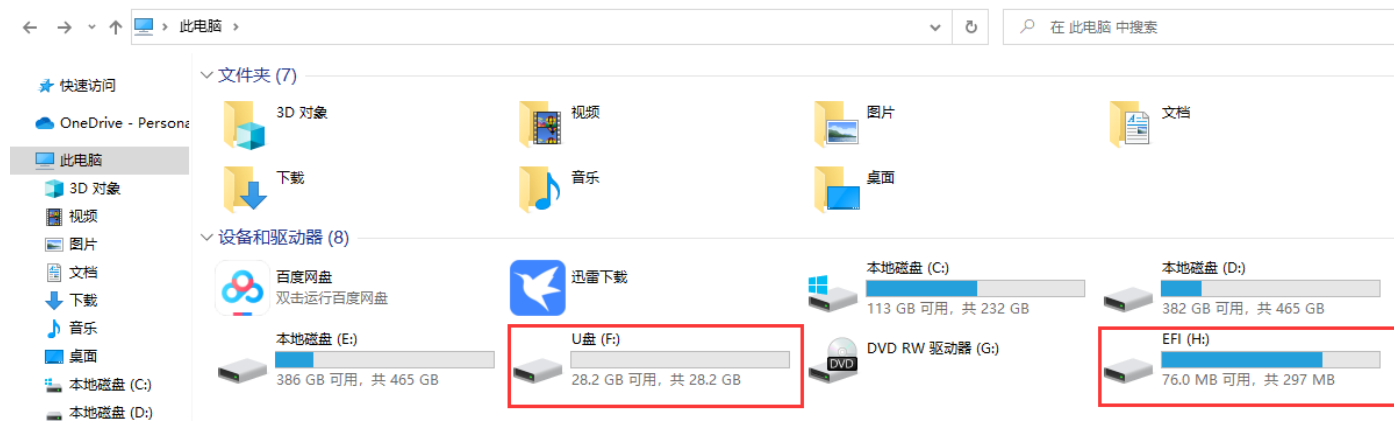
将电脑设置为从U盘启动即可进入PE。

完成安装

Copyright (c) wepe.com.cn

进入“此电脑”，可看到新增了 EFI 分区，说明微 PE 制作工具，对 U 盘划分出启动分区并放入了 WINPE 系统。

下一步，把百为流控的 ghost 文件下载到 U 盘并解压。（注意是下载解压到 U 盘分区，非 U 盘的 EFI 分区）



登录官网 <http://www.bytevalue.com/down/> 下载百为路由 ghost 包

这里以网吧版为例

技术支持QQ群: 184423218 | 服务热线:0755-26970901 | 硬件激活 | 代理登录 | 代理申请 | 工具 | 联系我们 | 免费试用

BYTEVALUE 百为路由 首页 产品 方案 合作 支持 下载

百为路由用户配置指南20221009	-	-	文档集合	Ⓜ 下载
使用百为路由AC控制器管理百为无线AP	-	-	文档集合	Ⓜ 下载
百为万兆交换机VS04-48A1帮助资料	-	-	文档集合	Ⓜ 下载
百为万兆交换机VS02-48C1/VS04-48C1/VS12-08C1帮助资料	-	-	文档集合	Ⓜ 下载
更多教材请见文档中心	-	-	文档集合	Ⓜ 进入

安装包

网吧版软路由安装包 安装教程	V3.11 20210909	2021-09-09	软路由	Ⓜ 64位下载
小区ISP版软路由安装包 安装教程	V3.11 20190329	2019-03-29	软路由	Ⓜ 64位下载

❓如何判断正在使用的路由版本是32位的还是64位的
❓32位路由系统手工升级64位路由系统说明

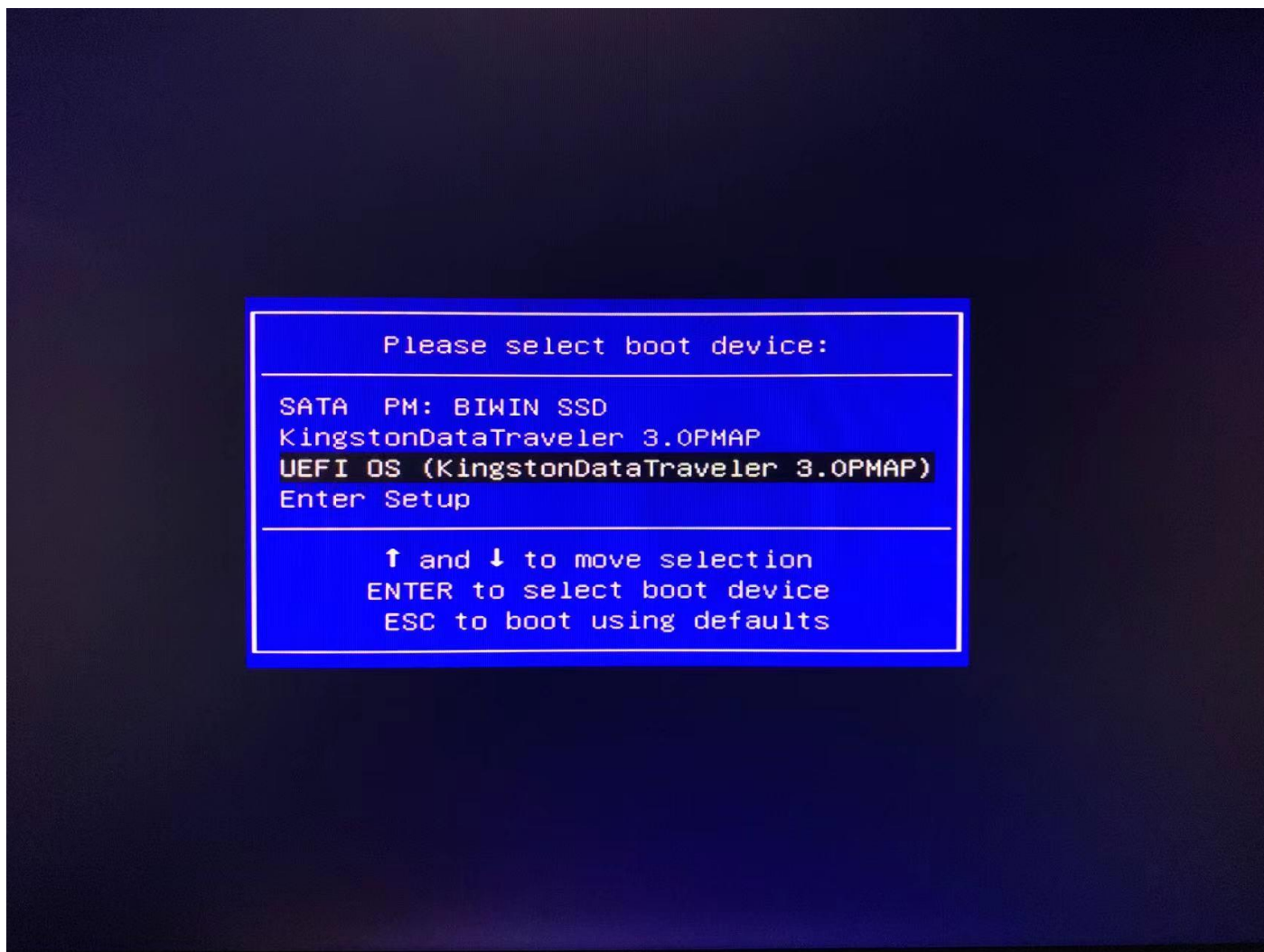
下载好百为 ghost 包后，放入到 U 盘里，并解压到 U 盘。



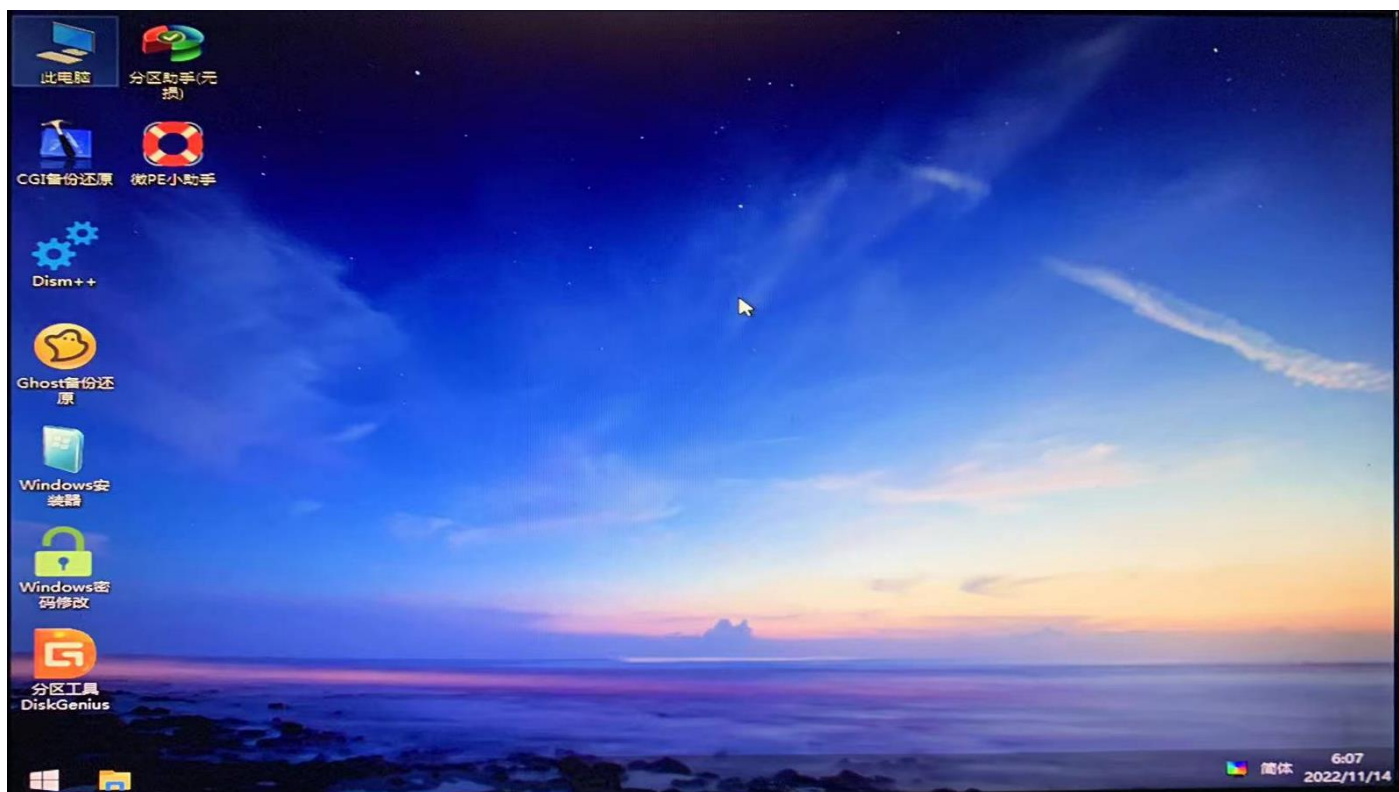
解压后出现以下文件即可拔掉 U 盘，将 U 盘插入到需要 ghost 安装百为路由的工控机上。

此电脑 > U盘 (F:) >			
名称	修改日期	类型	大小
ghost 图文操作说明.pdf	2019/10/16 13:34	PDF 文件	303 KB
GHOST_BV_NETBAR_20210909_X64.GHO	2021/9/10 13:05	GHO 文件	47,984 KB
GHOST_BV_NETBAR_20210909_X64.zip	2022/10/19 15:22	WinRAR ZIP 压缩...	41,813 KB
ghost32.exe	2009/12/24 21:52	应用程序	3,888 KB
百为智能流控路由器快速配置手册.pdf	2020/12/16 19:06	PDF 文件	900 KB

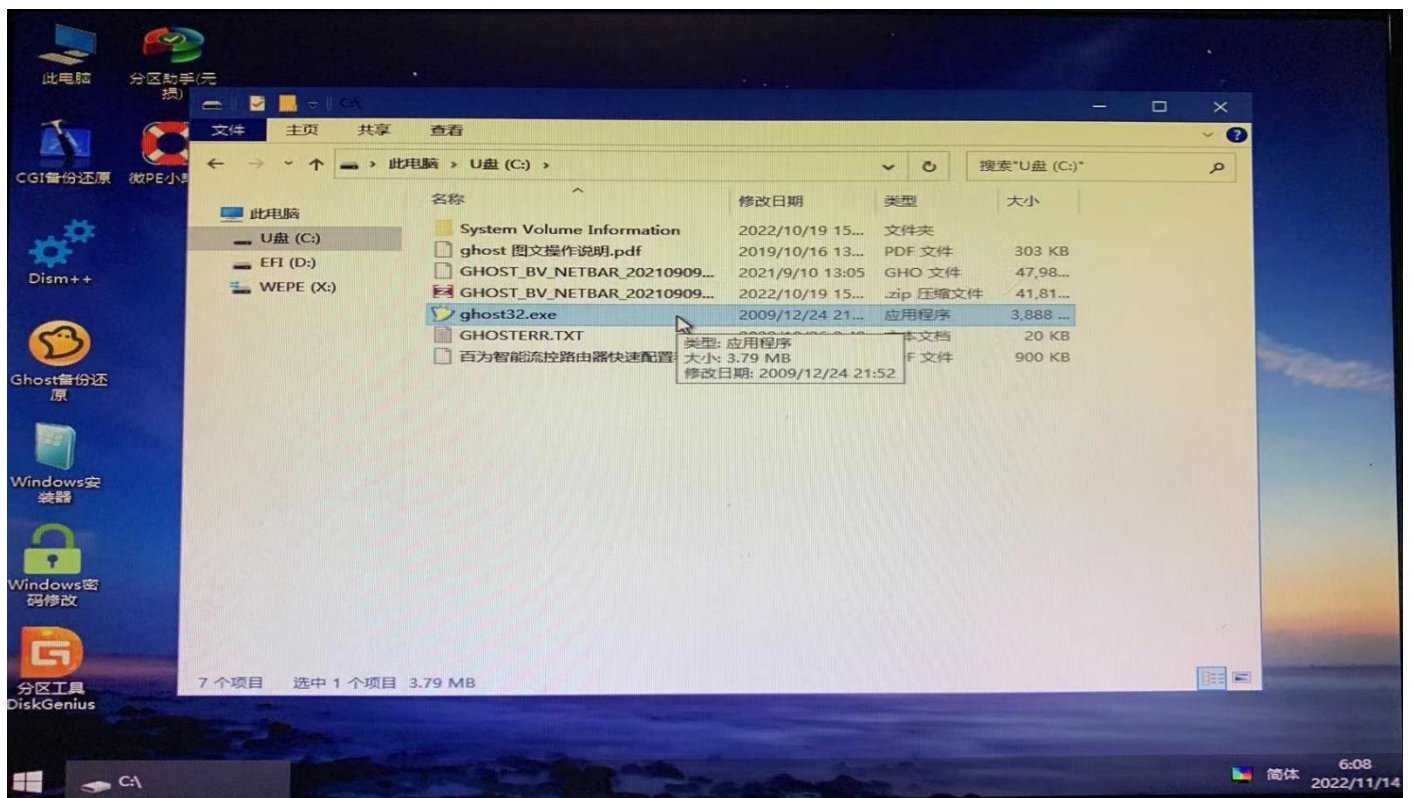
工控机插入 U 盘后，通电启动。请根据不同的工控机厂家的说明书指引，引导加载 U 盘启动。
这里演示的工控机是通过开机按 F2 进入引导菜单，选择插入的 U 盘，以 UEFI 启动。



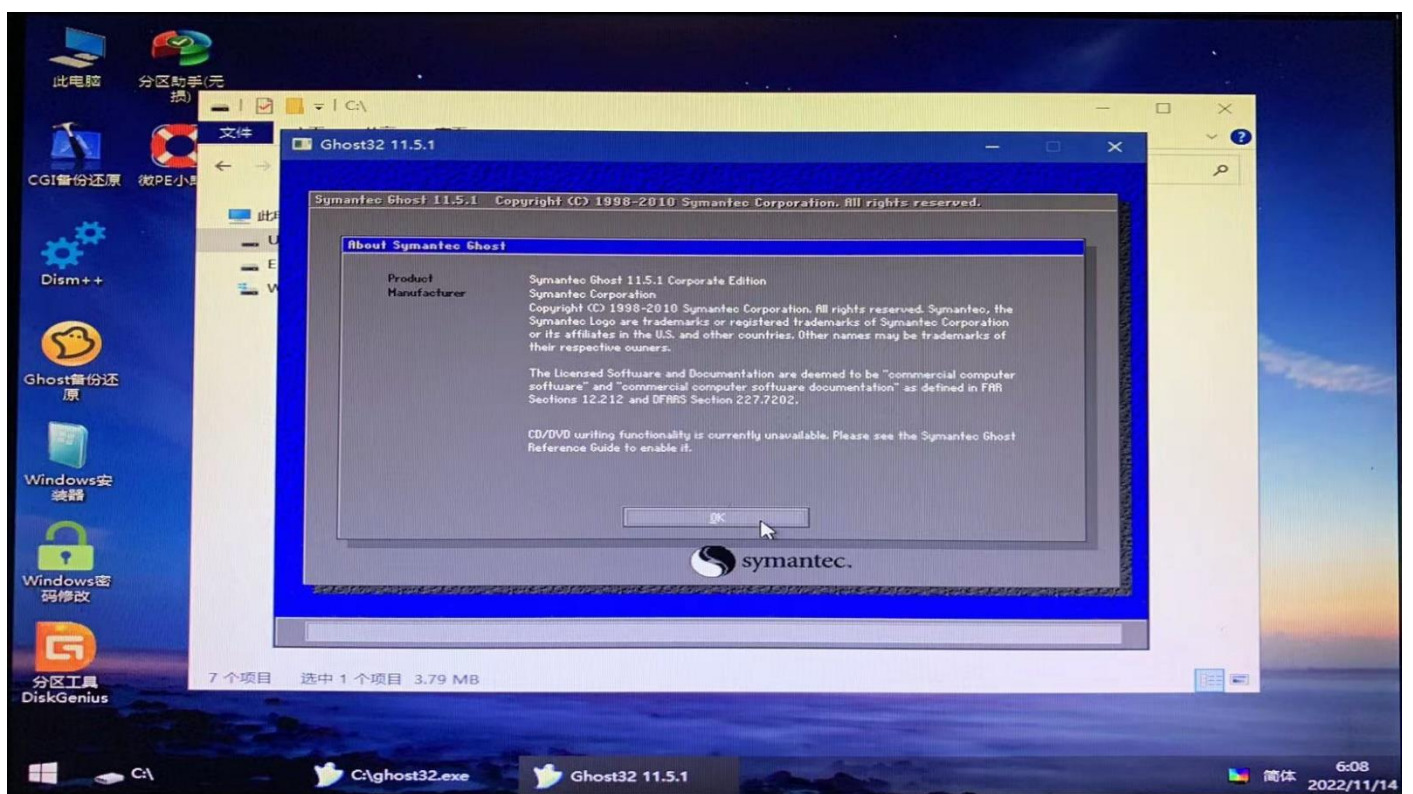
选中后进入 WINPE，如下图所示



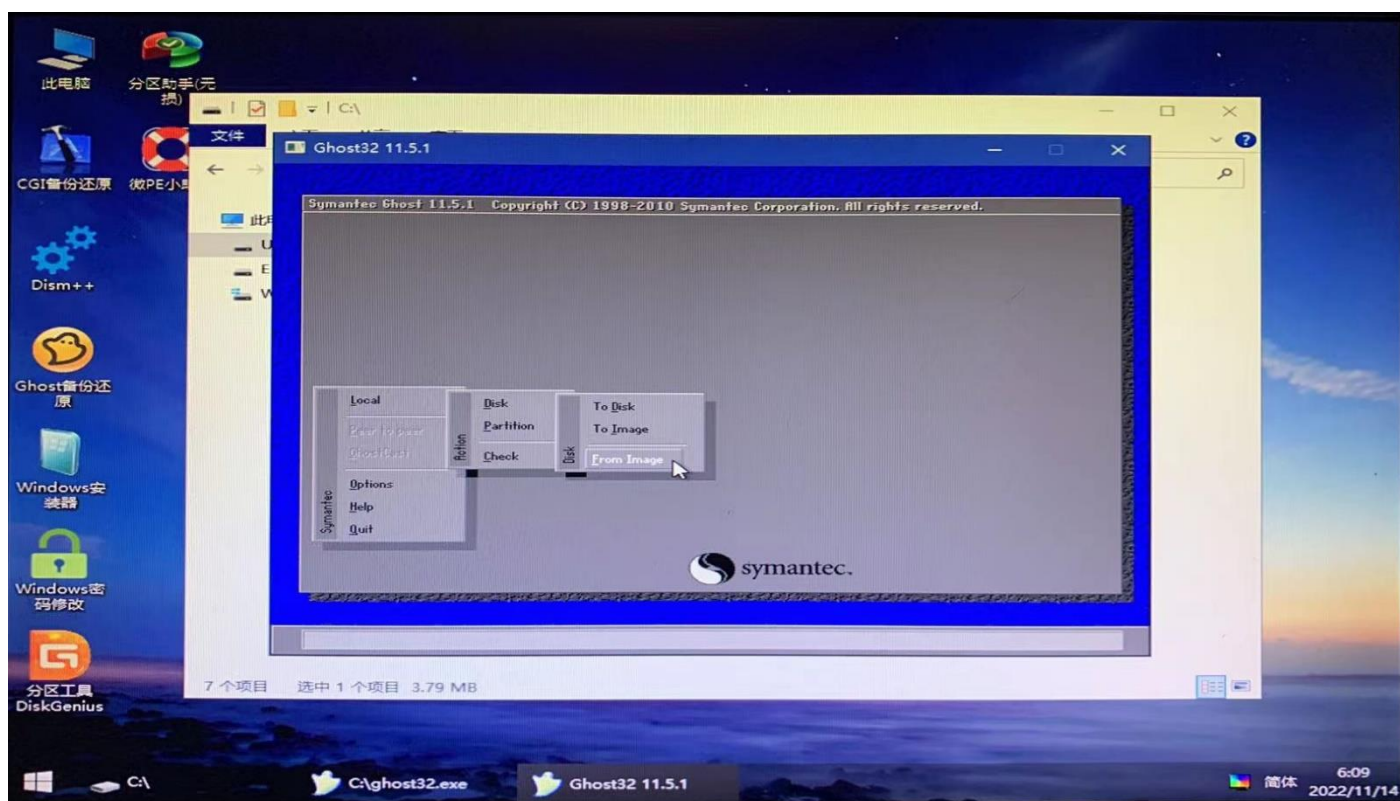
进入 WINPE 系统的界面，打开“此电脑”，点击 U 盘，双击 ghost32.exe



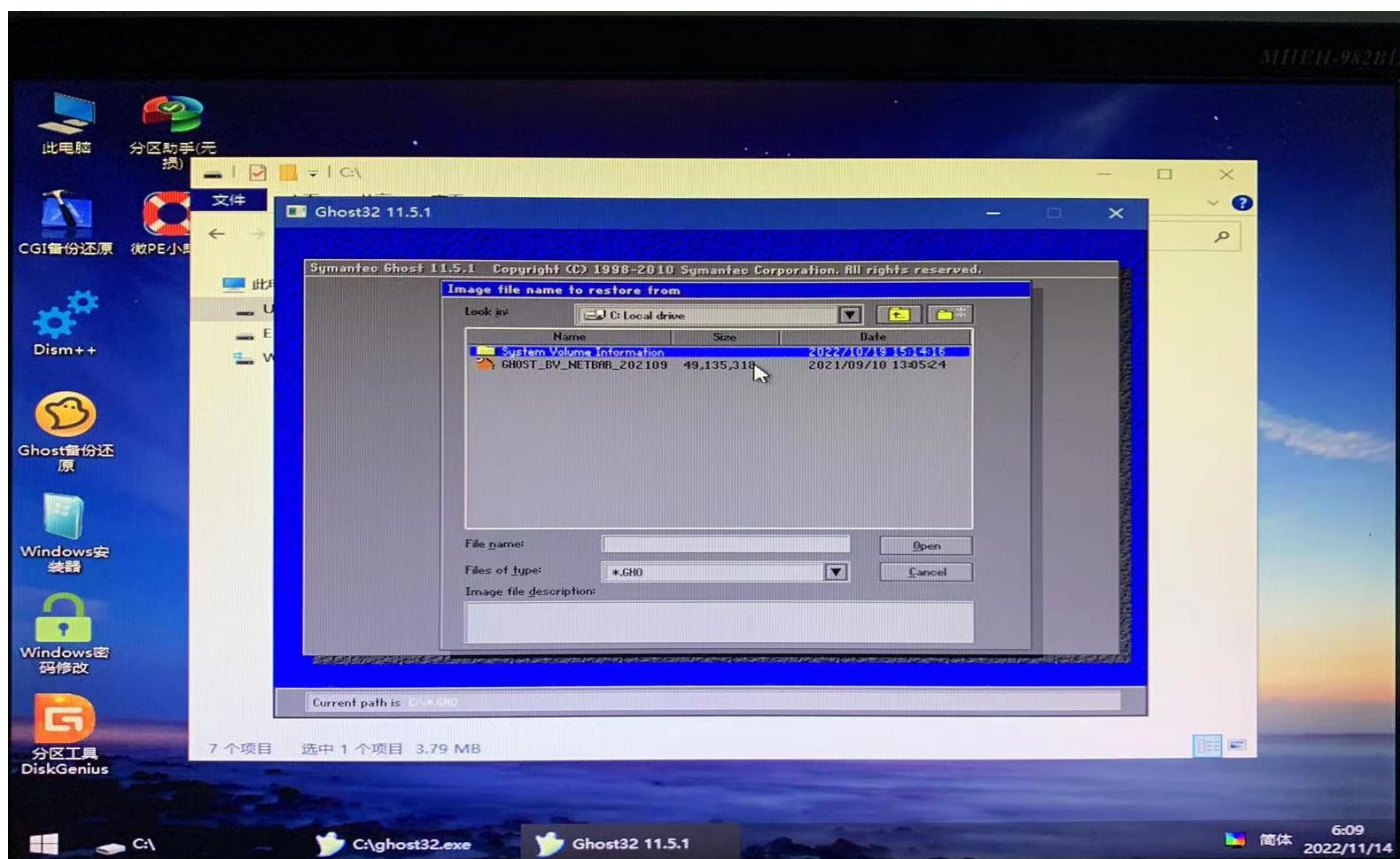
点击 OK



选择菜单,【Local】→【Disk】→【From Image】 点击进入。

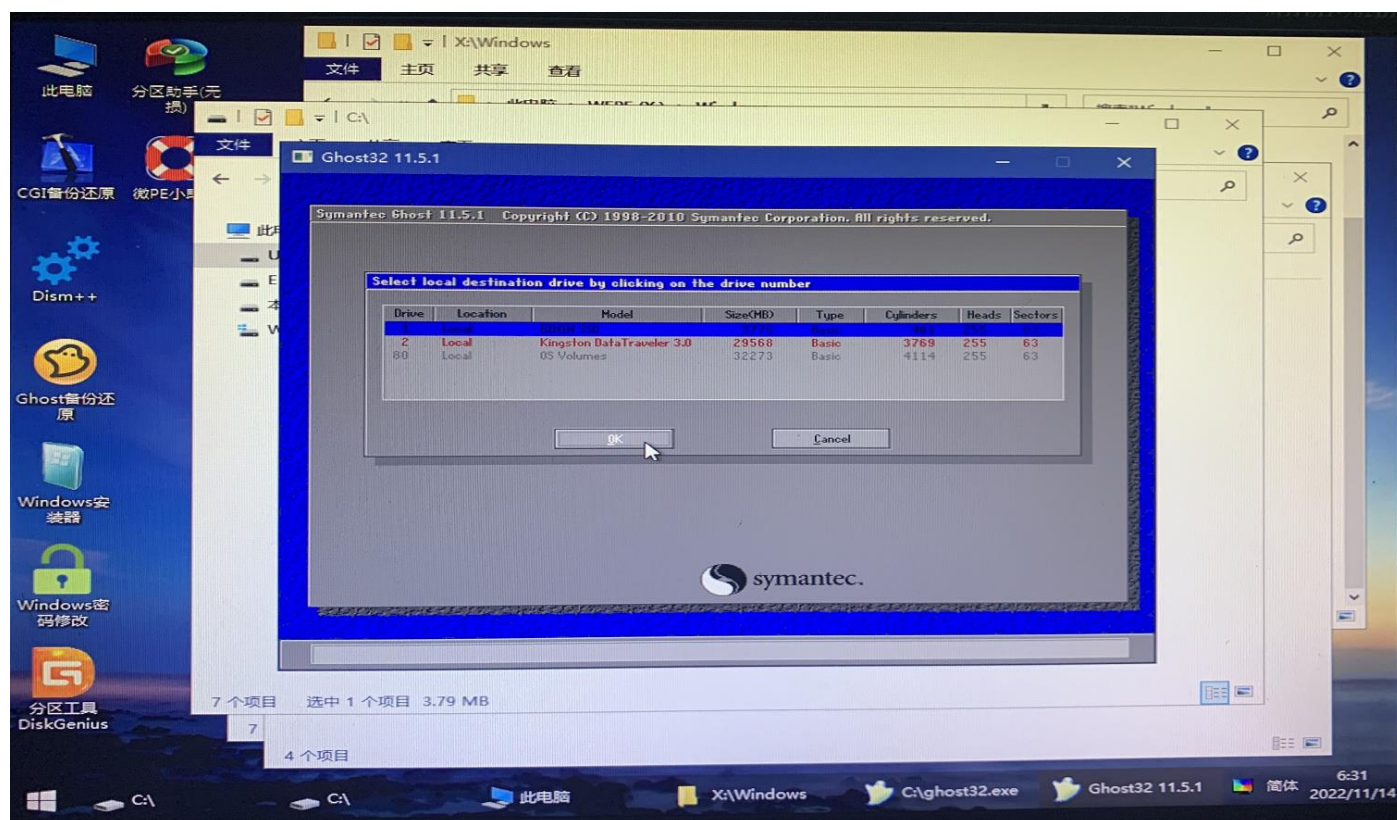


下图提示选择要还原的镜像。进入有百为 ghost 安装包的目录, 比如 U 盘根目录下, 有对应的 GHO 包---GHOST_BV_NETBAR_20210909_X64.GHO , 选中该文件



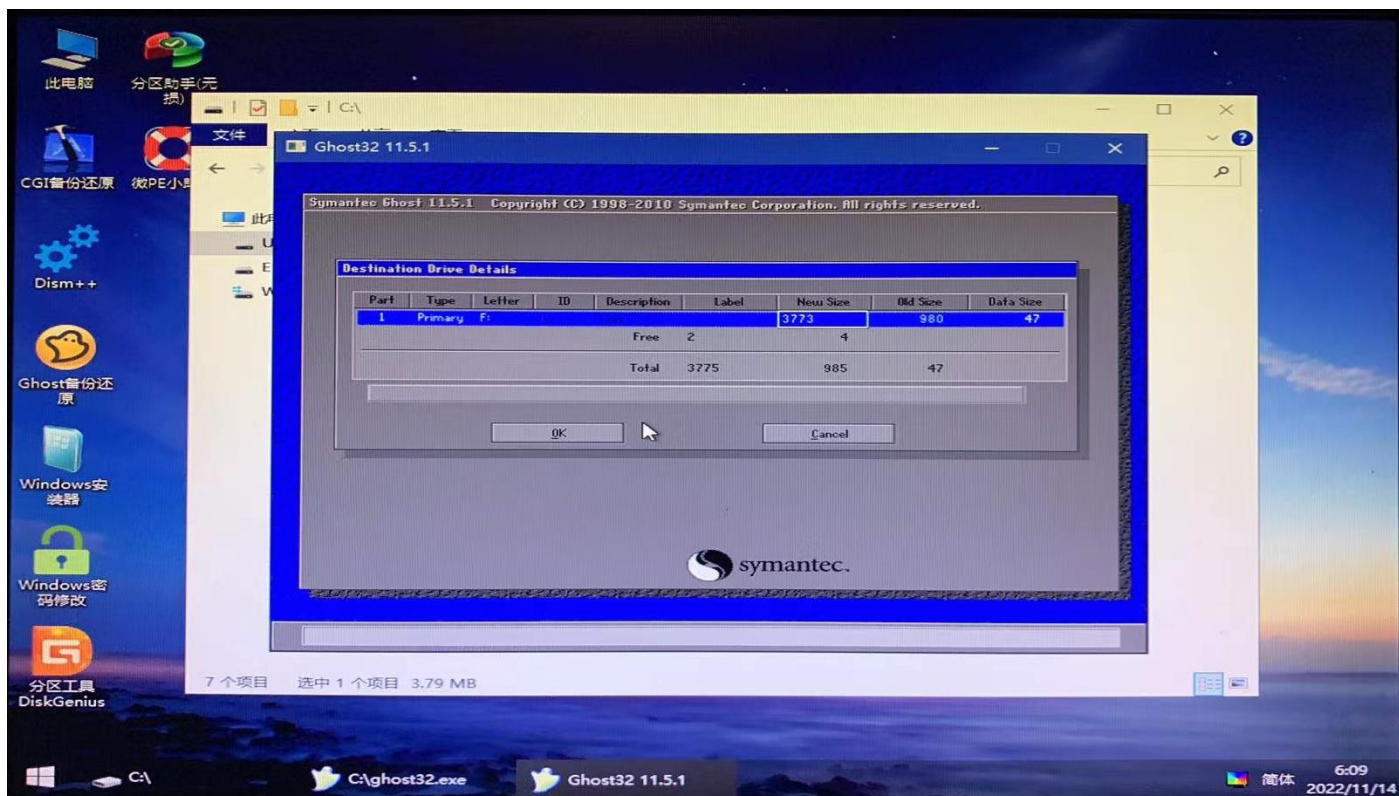
接下来提示，该镜像文件要还原到哪个磁盘。比如本教材，需要还原到工控机的磁盘上，选择工控机上的硬盘的名称（该工控机的硬盘名称叫 BIWIN SSD），选中后，点击【OK】。

（备注：不同硬盘显示的名称不一致，以上截图，名称仅做示范）



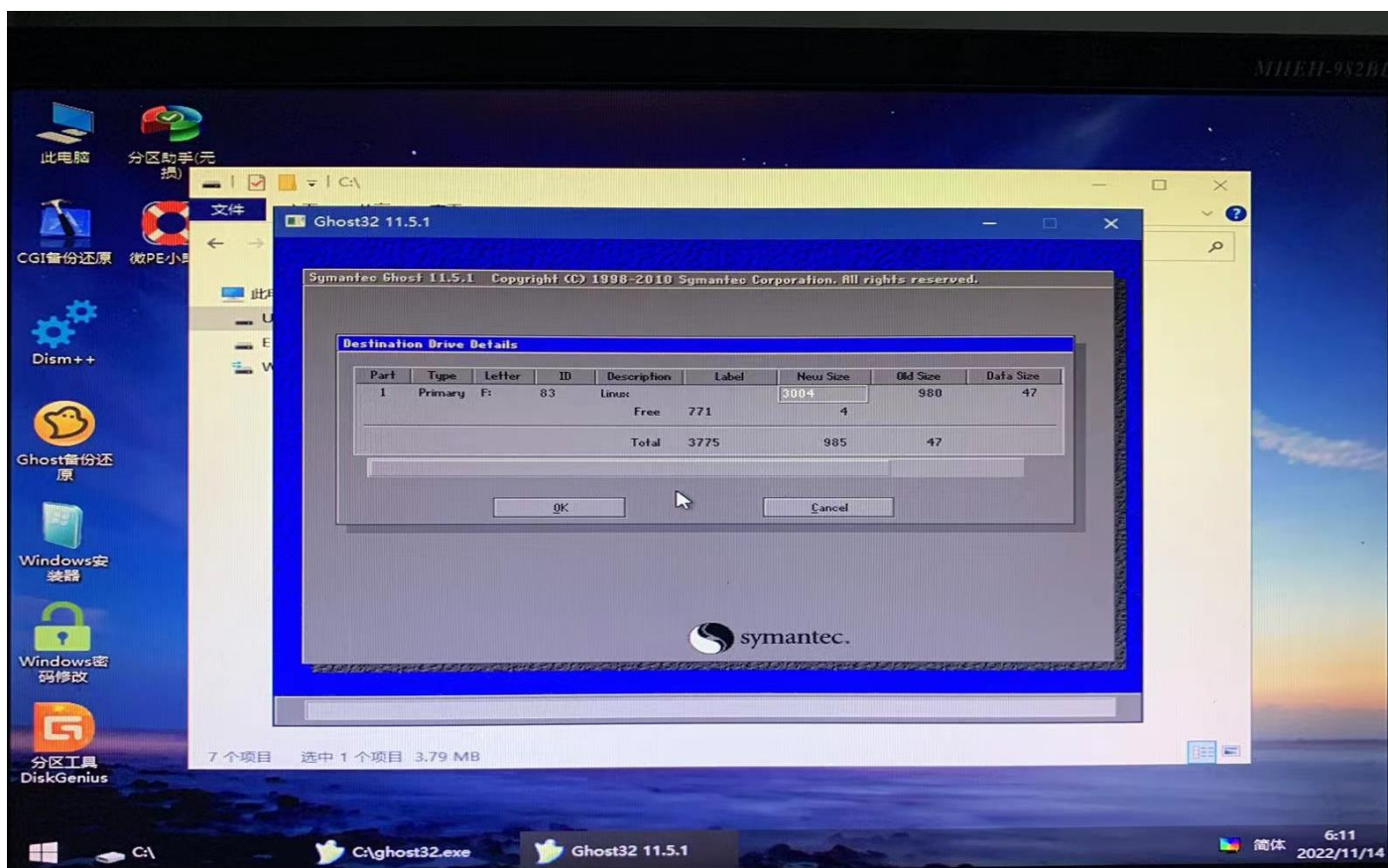
下图表示被还原的磁盘的写盘大小。这里演示的工控机内置的磁盘是 4G 磁盘。WINPE 系统识别实际的空间为 3773（每个品牌的磁盘的空间都略有差异）。

示例中写盘的大小 3773，表示写满整盘（对整盘标准格式化，写数据），New Size 值是可以修改的。通常，多数工控机的固态盘硬盘没有缓存，如果写满整盘会速度极慢，业界俗称固态盘掉速。我们建议只写入磁盘 80%，空间有所预留，以提高写入速度。



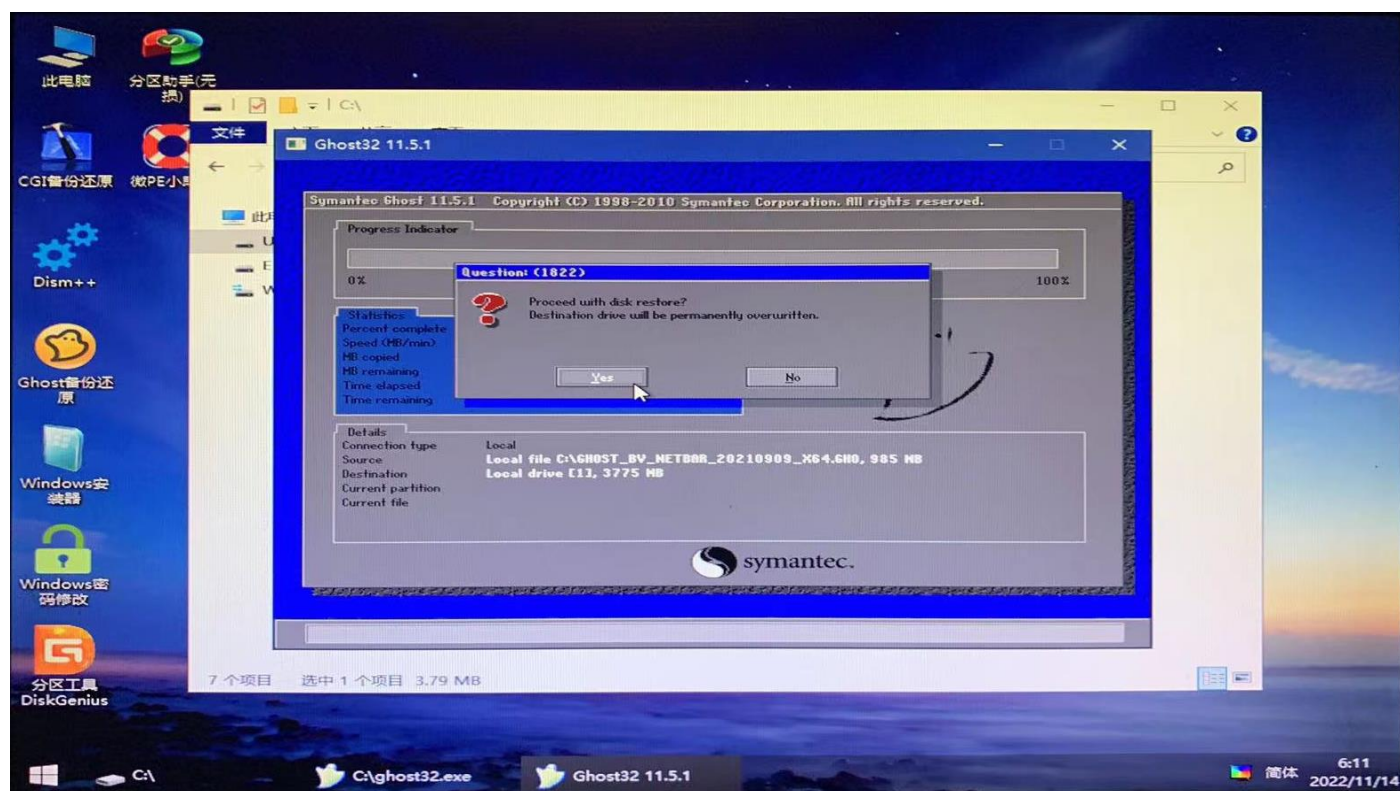
如下图所示，New Size 的空间自定义为 3000，点击 [OK]

(全盘 3773MB，填写 3000，相当于预留 773)，

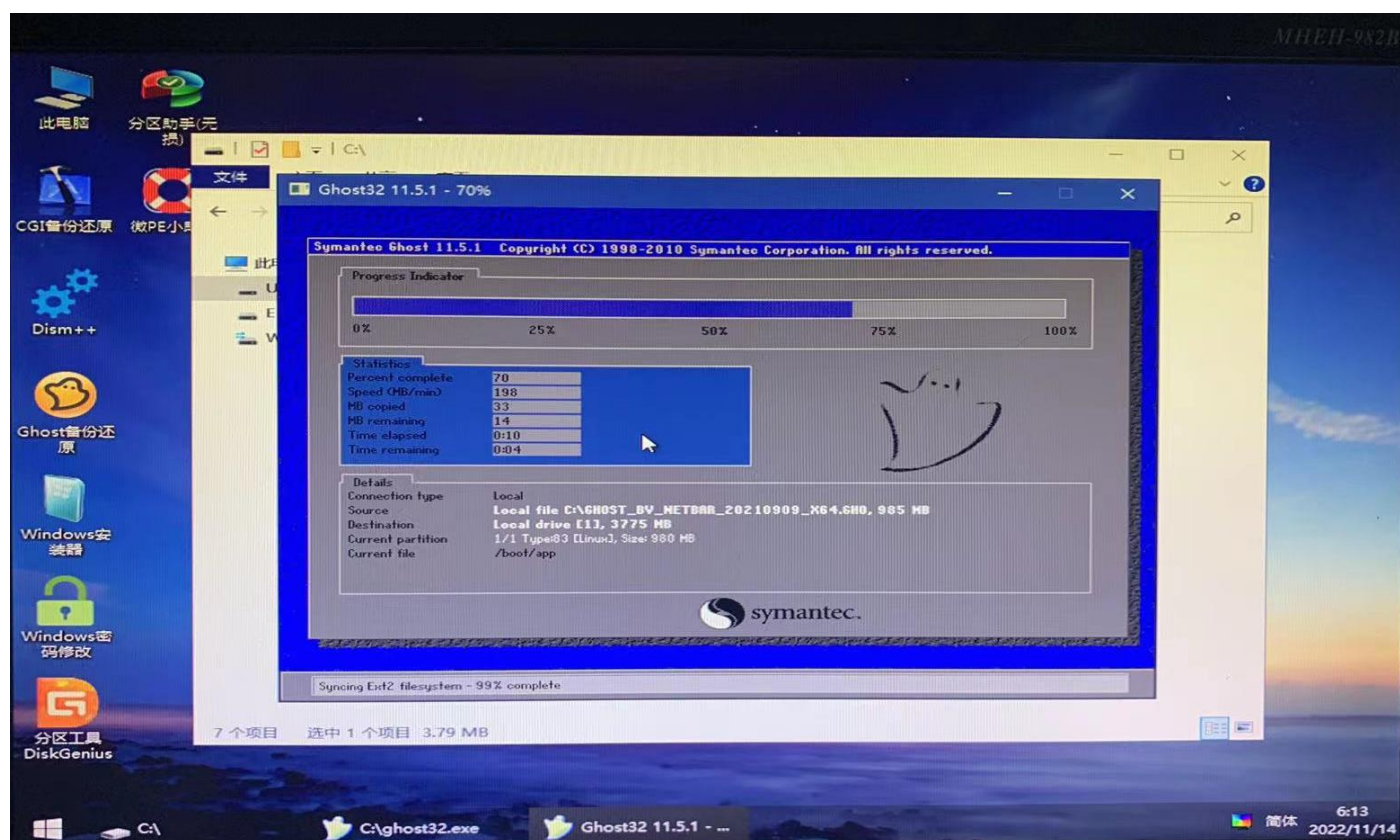


备注：如果使用机械硬盘，比如一个 1TB 的硬盘。建议 New Size 填写 10000 – 50000，减少 GHOST 格式化的时间（百为路由系统只需要占用 500MB）

下图提示确定是否还原镜像到硬盘，点击【Yes】



多数进度到 99%会很慢，请耐心等待



The screenshot shows a Windows 7 desktop environment. The desktop background is a blue sky with clouds. Several icons are visible on the left side of the desktop, including '此电脑' (This Computer), '分区助手(无换)' (Partition Assistant (No Swap)), 'CGI备份还原' (CGI Backup and Restore), '微PE小助手' (WePE Assistant), 'Dism++', 'Ghost备份还原' (Ghost Backup and Restore), 'Windows安装器' (Windows Installer), 'Windows密码修改' (Windows Password Modification), and '分区工具 DiskGenius' (Partition Tool DiskGenius). The taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar, and several open applications: 'C:\', 'C:\ghost32.exe', and 'Ghost32 11.5.1'. The system tray on the right shows the date and time as '2022/11/14' and '6:14', along with the language '简体' (Simplified Chinese).

The main window is 'Symantec Ghost 11.5.1'. It has a title bar with the text 'Symantec Ghost 11.5.1' and standard window controls. The window content is divided into several sections. At the top, there is a 'Progress Indicator' section with a progress bar showing 100% completion. Below this, there is a 'Statistics' section with a table of data:

Statistics	
Percent complete	100
Speed (MB/min)	23
MB copied	47
MB remaining	0
Time elapsed	2:02
Time remaining	0:00

Below the statistics, there is a 'Details' section with a table of data:

Details	
Connection type	Local
Source	Local file C:\GHOST_BV_METBAR_20210909_X64.GHO, 985 MB
Destination	Local drive E11, 3775 MB
Current partition	1/1 Type:83 (Linux), Size: 980 MB
Current file	/lost+found

At the bottom of the window, there is a 'symantec.' logo. A 'Clone Complete (1912)' dialog box is open in the center of the window, showing a red exclamation mark icon and the text 'Clone Completed Successfully'. The dialog box has two buttons: 'Continue' and 'Reset Computer'.

```
#####
##
##      I I I I I      I      I      I I I I I      I I I I I      I      I      I      I      I I I I I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I I I I I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      ##
##      I I I I      I I I      I      I I I I I      I      I      I I I I I      I      I      I      I I I I I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      ##
##      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      I      ##
##      I I I I I      I      I      I I I I I      I I      I      I      I I I I I      I I I I I      ##
##
#####
SYSTEM START SUCCESS,      PRESS ENTER KEY CONTINUE ...
killall: ntpclient: no process killed
ntp.api.bz: Host name lookup failure
time.windows.com: Host name lookup failure
```

登录路由，配置路由等操作，请见《百为智能流控路由器快速配置手册》