**使用VirtualBox配置CE虚拟机**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 作者：冯国城  职务：技术工程师  邮箱：gc.feng@beckhoff.com.cn  日期：2021-01-15 |
| **摘 要：**  新版本的磁盘文件不再支持HyperV虚拟机打开，而改为了VirtualBox虚拟机。新版的磁盘倍福提供了VirtualBox的虚拟机硬盘文件。  **关键字：CE虚拟机，VirtualBox，TwinCAT2** | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | Beckhoff\_Virtual\_WEC7\_HPS\_v504f\_TC211R3\_B2306.zip | TC2 CE虚拟机磁盘文件 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **免责声明：**  我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，如有改动，恕不事先通知，也欢迎您提出改进建议。 | |
| **参考信息：** | |

目 录

[1. 软硬件版本 3](#_Toc65247019)

[2. 安装VirtualBox虚拟机 4](#_Toc65247020)

[3. 导入VirtualBox虚拟机 5](#_Toc65247021)

[4. 常见问题 8](#_Toc65247022)

# 软硬件版本

硬件：笔记本电脑

软件：

本机系统版本：WIN10 1809



本机twincat版本：twincat2 x64 2305

虚拟机twincat版本：twincat2 2306

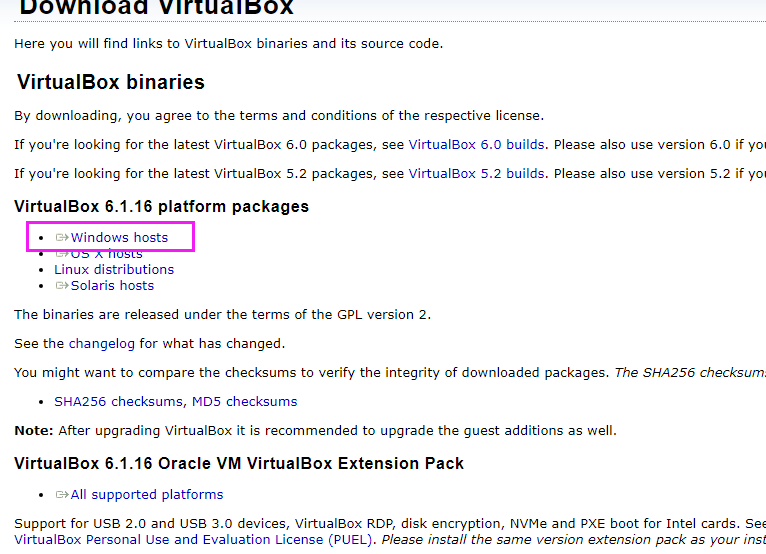
（https://download.beckhoff.com/download/software/embPC-Control/Solutions/VM\_WindowCE\_WEC7）

VirtualBox版本：6.1.16



# 安装VirtualBox虚拟机

1. 官网（https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads）获取安装包

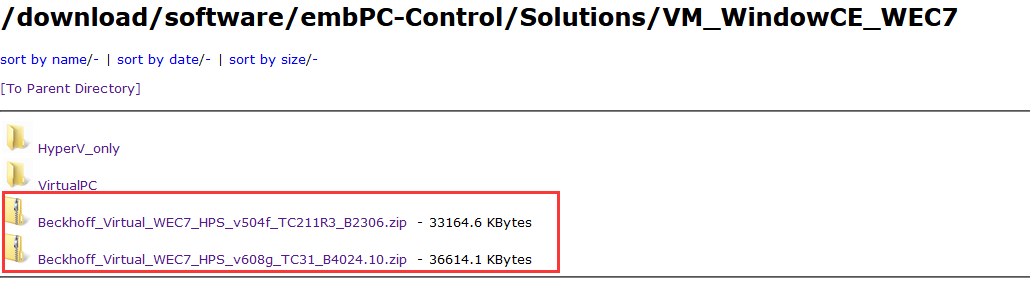


1. 运行安装包，全点下一步即可



# 导入VirtualBox虚拟机

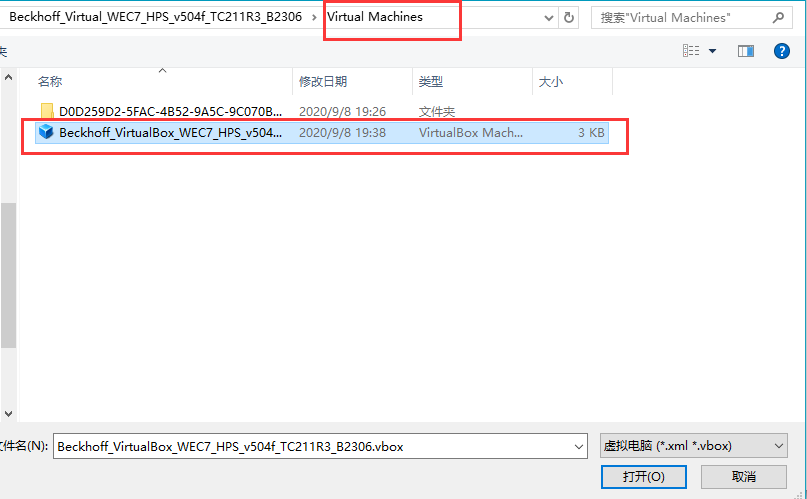
1. 获取虚拟机磁盘文件，下载之后解压。（<https://download.beckhoff.com/download/software/embPC-Control/Solutions/VM_WindowCE_WEC7>）



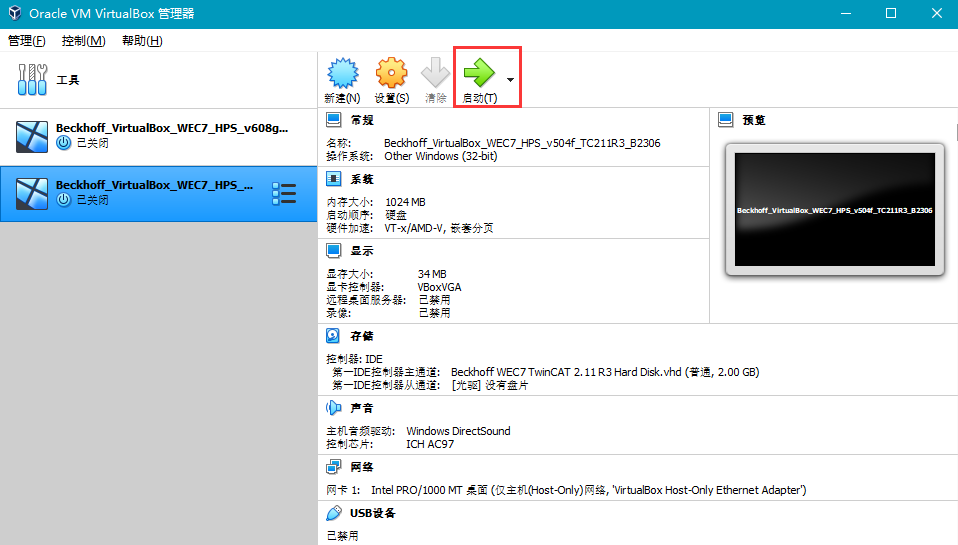
1. 打开虚拟机，点击注册



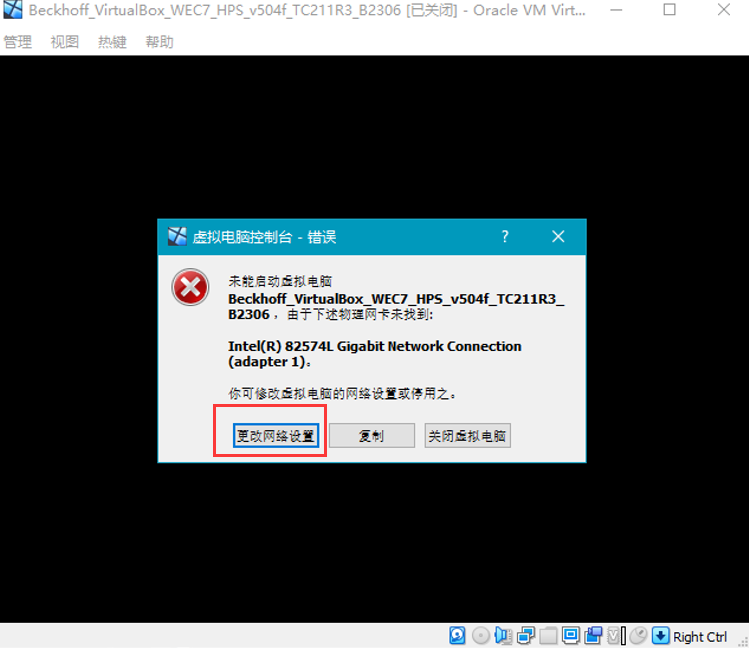
1. 弹出对话框后，选择解压后的虚拟磁盘所在的目录，进入virtual machines文件夹后选择对应文件



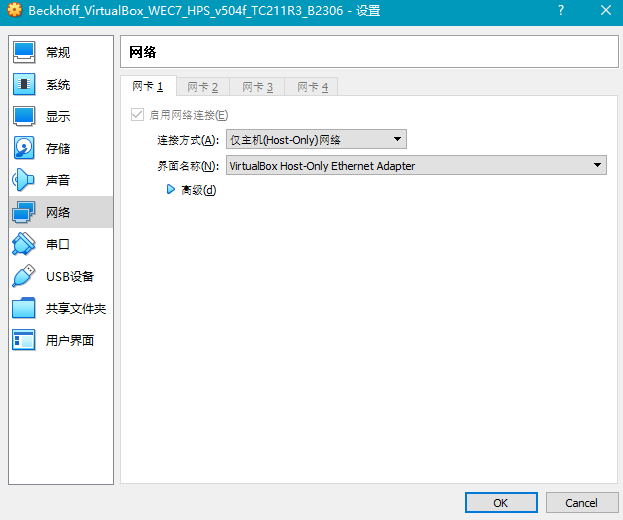
1. 成功导入磁盘文件后，直接点击启动，运行虚拟机



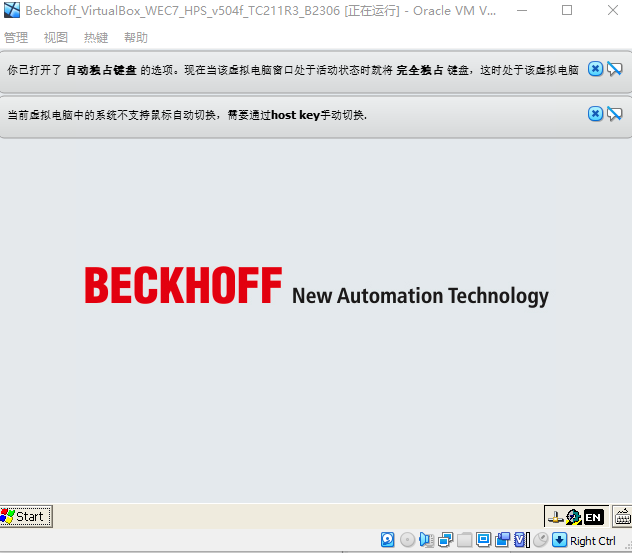
1. 弹出报错，因为网卡原因未能启动虚拟机，点击更改网络设置



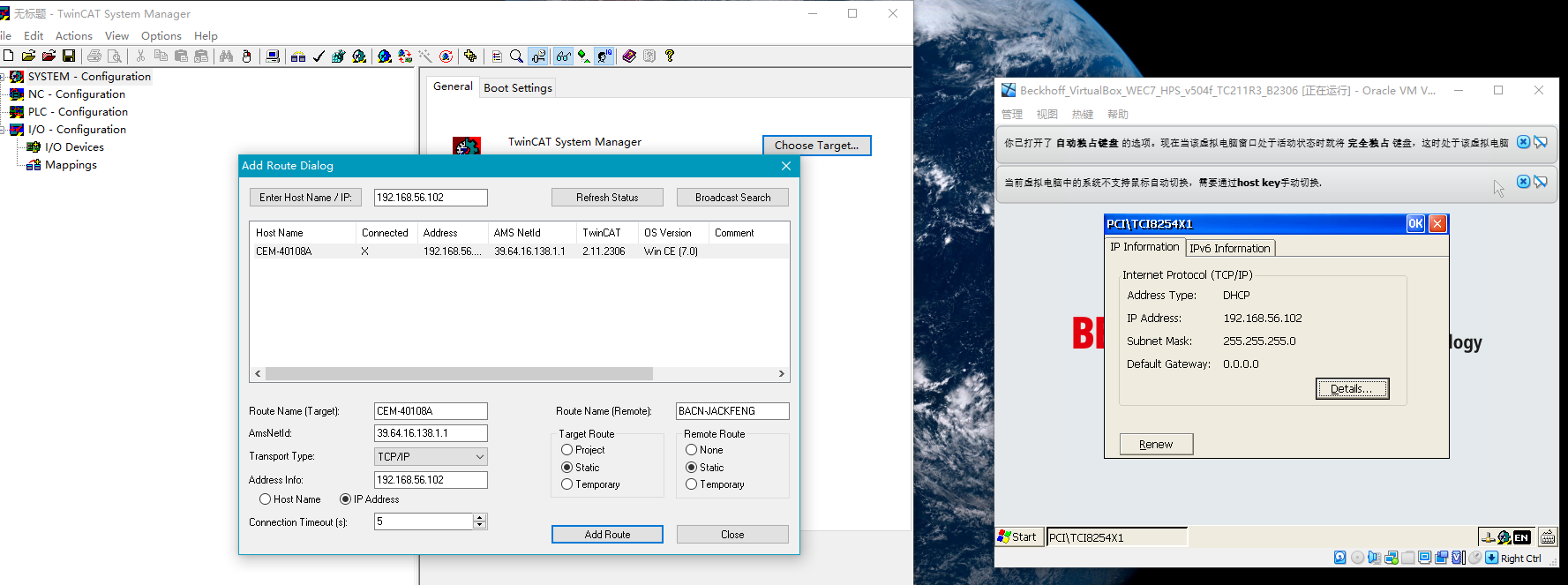
1. 将网卡1改成 仅主机网络，点击OK生效配置后，重启CE虚拟机

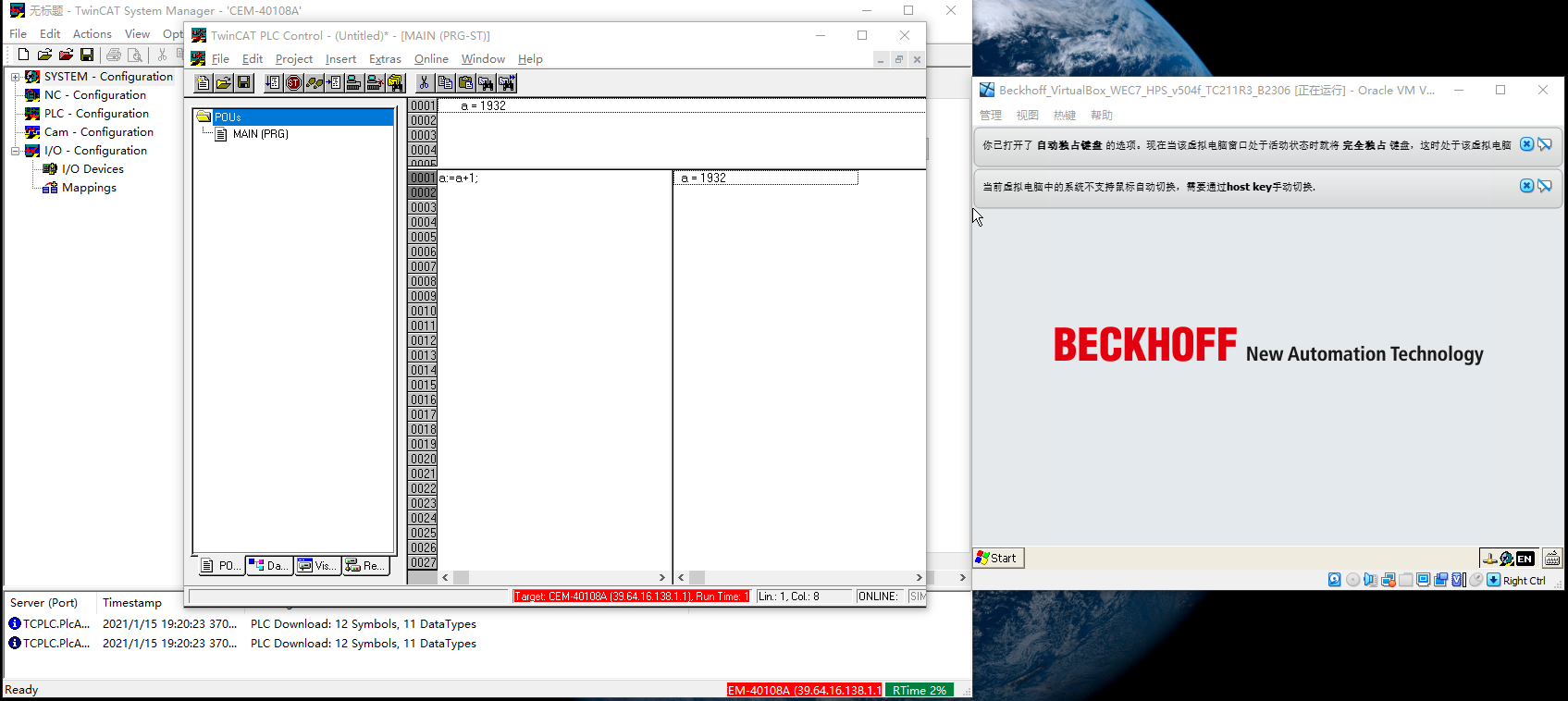


1. 成功启动CE虚拟机



1. 添加路由（可以直接输入IP地址）并下载运行PLC程序

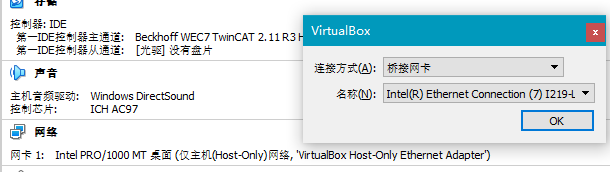




# 常见问题

1. CE虚拟机如何连接外网？

当CE虚拟机正常启动后（第一次导入后的启动是不能用桥接网卡的），将网络配置设置成桥接网卡，并选中有网络的网卡进行桥接，然后重启虚拟机，就可以有外网连接了。



**上海（ 中国区总部）**

中国上海市静安区汶水路 299 弄 9号（市北智汇园）

电话: 021-66312666

**北京分公司**

北京市西城区新街口北大街 3 号新街高和大厦 407 室

电话: 010-82200036 邮箱: beijing@beckhoff.com.cn

**广州分公司**

广州市天河区珠江新城珠江东路16号高德置地G2603 室

电话: 020-38010300/1/2 邮箱: guangzhou@beckhoff.com.cn

**成都分公司**

成都市锦江区东御街18号 百扬大厦2305 房

电话: 028-86202581 邮箱: chengdu@beckhoff.com.cn

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码  通过公众号与技术支持交流 | 倍福官方网站：  https://www.beckhoff.com.cn  在线帮助系统：  https://infosys.beckhoff.com/index\_en.htm |
| 倍福虚拟学院：  https://tr.beckhoff.com.cn/ |
| 招贤纳士：job@beckhoff.com.cn  技术支持：support@beckhoff.com.cn  产品维修：service@beckhoff.com.cn  方案咨询：sales@beckhoff.com.cn |
|  |