

使用Windows10搭建服务器 ——一次虚拟机实验记录

原创

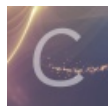
[w237199098](#) 于 2018-10-06 20:12:45 发布 7155 收藏 27

分类专栏: [实践机录](#) 文章标签: [windows10 服务器搭建](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/w237199098/article/details/82952814>

版权



[实践机录](#) 专栏收录该内容

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

使用Windows10搭建服务器

——一次虚拟机实验记录

1.准备工作:

I .使用虚拟机架设服务器

原料:

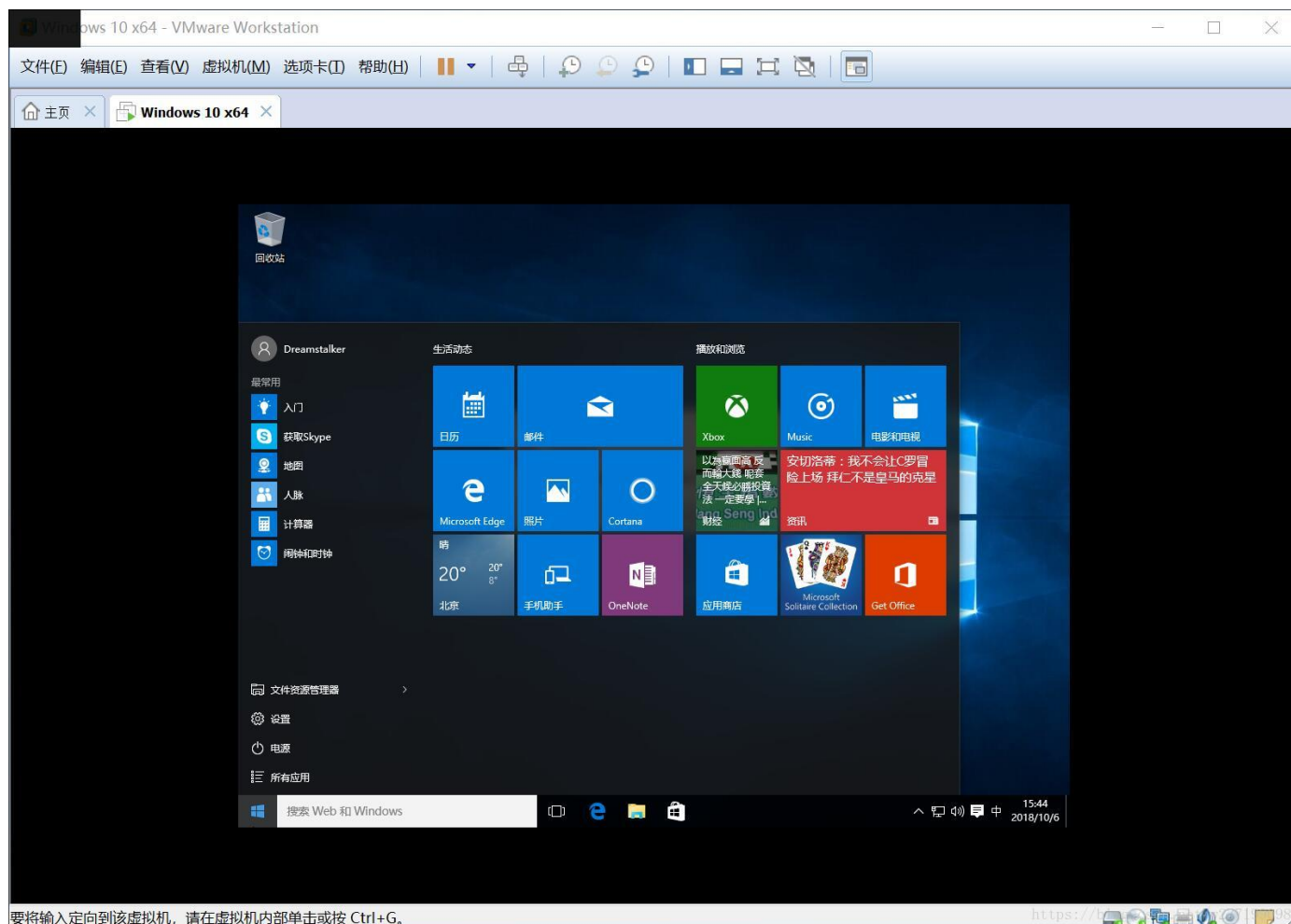
- VMware Workstation 14 PRO

- windows 10企业版

架设服务器这种事情，咱这些计算机男都知道，安全是很重要的！服务器架起来没有安全措施无异于告诉别人你愿意养孩子为某次针对他人的服务器攻击背黑锅。

所以咱这次实验性质的，没有安全保护措施的服务架还是套在虚拟机里头进行吧

由于VMware的安装与虚拟机的调试等并非本文重点，故不在此赘述，直接进入主题



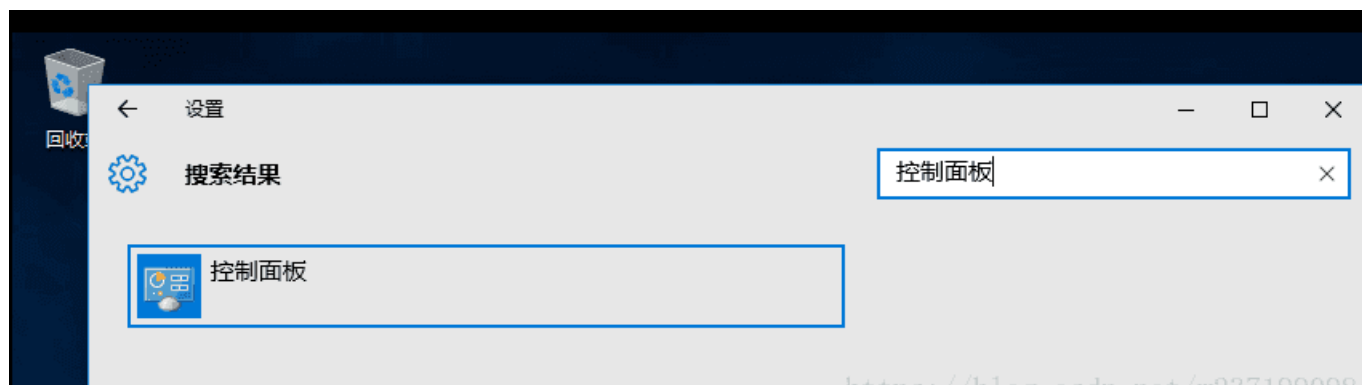
II .启用Windows10上的IIS服务

IIS服务是windows提供的一个需要手动开启的服务。win10和win7都**需要通过控制面板开启IIS**。而windows10于win7在系统设置上不同的地方在于，win7默认用控制面板，而win10默认用设置选项卡。

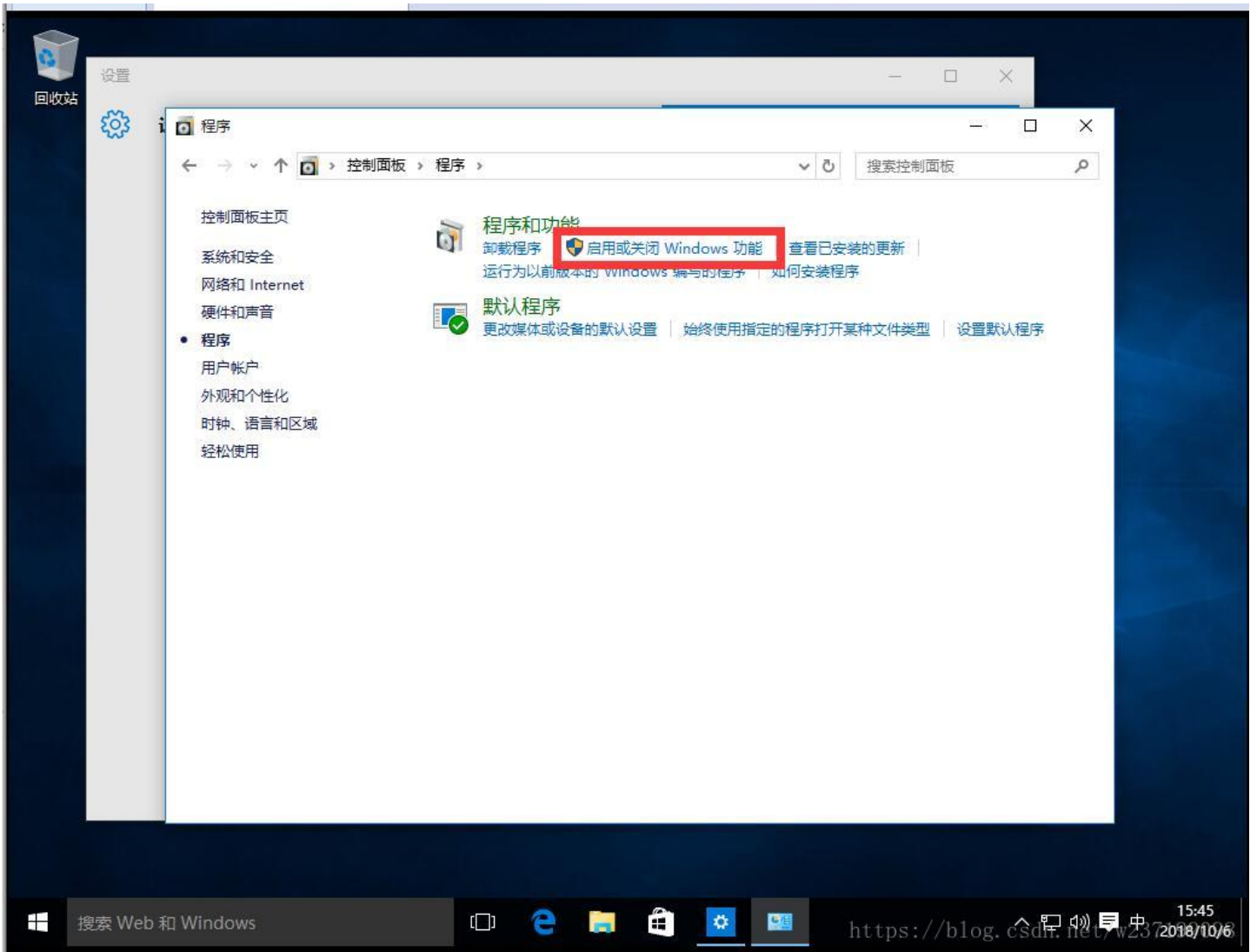
用win10的同学可能会问：控制面板呢？那么大一个控制面板，刚刚还在这里的

不过嘛，win10还是保留了控制面板的，只是我们需要换一个方法找到它

首先打开windows10的设置，在设置的搜索框中输入“控制面板”

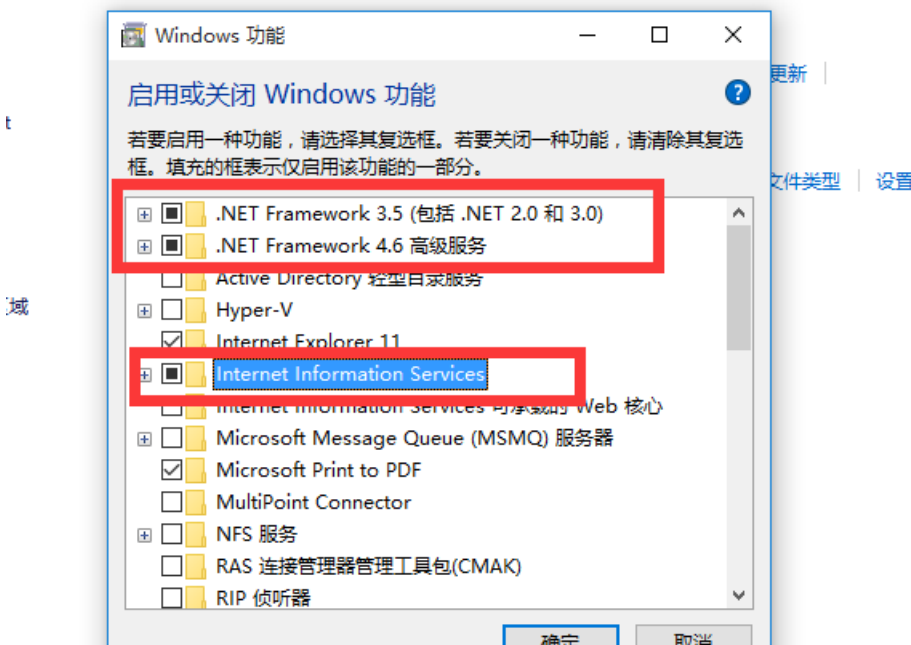


打开控制面板以后，点开**程序**，找到图中红框选项

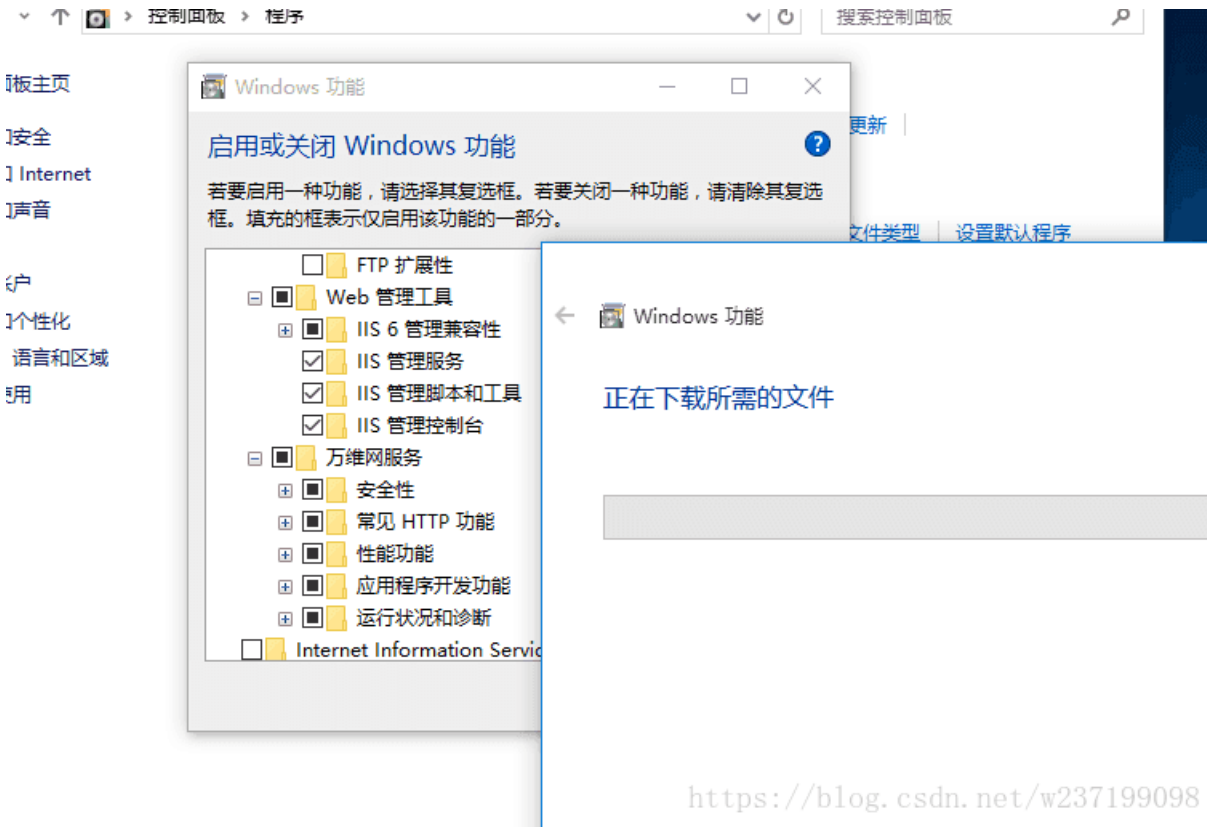


然后勾选红框内的选项

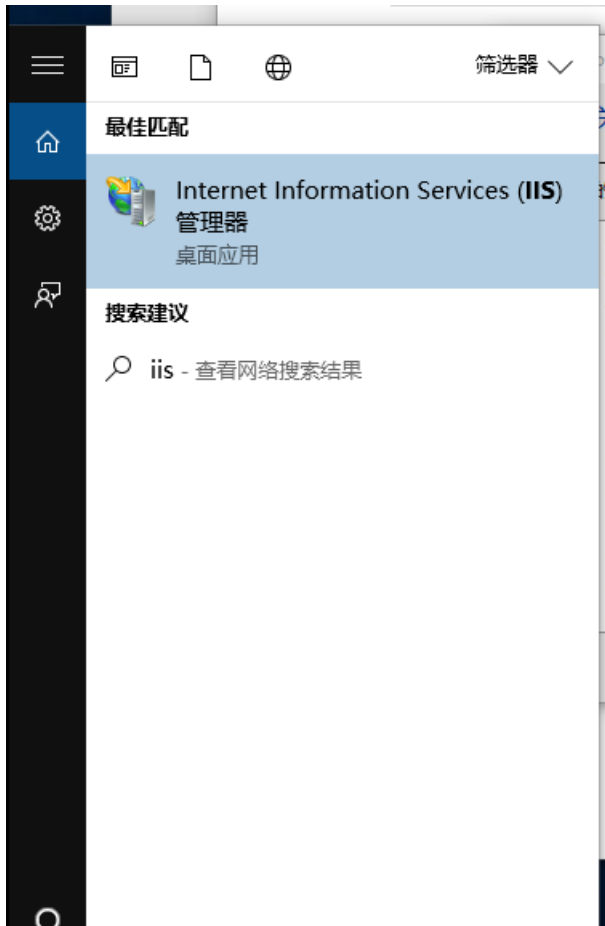
(可扩展的内容如果搞不懂是些啥就全勾选了)



勾选完毕后选择确定，小娜就会开始安装你刚刚选择的组件了。注意：安装过程需要联网



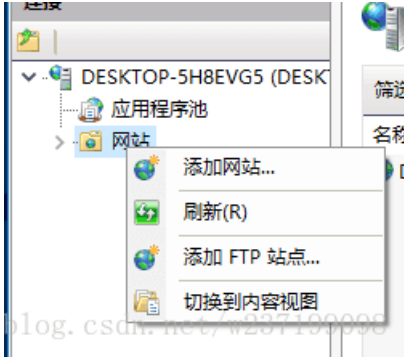
等待安装完毕后，在系统左下角的搜索栏输入“IIS”，如果出现了如图所示的应用，则说明你已经成功安装IIS了。



III. 添加可访问的网站

咱要做服务器，先得把服务器的内容准备好嘛，就好比请客吃饭得先订好餐厅。

第一步：打开IIS后，右键“网站”，添加网站



第二步：在弹出的窗口中进行设置

- 物理路径：网站文件夹的根目录
- localhost访问用全部未分配，端口不能重复
- 网站名称随便啦，我这就严肃些

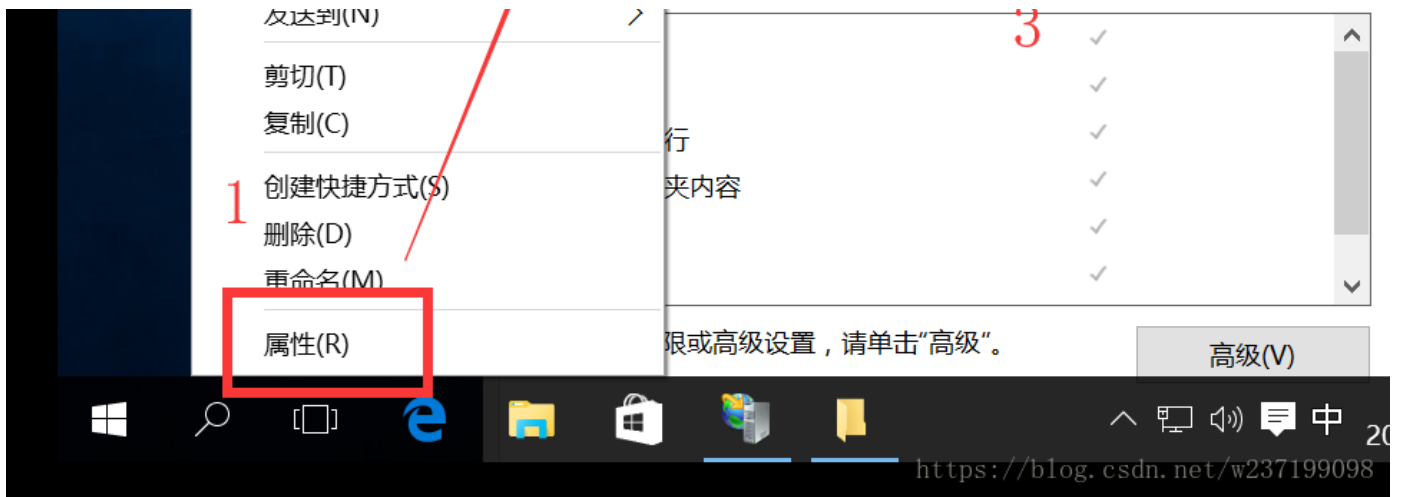
IV. 设置网站文件夹访问权限

我们在IIS上已经完成了网页的设置。

但是这个时候系统并不让外人访问这个文件夹，我们必须进行相应的设置才能让网站真正的拥有走向世界的能力
流程：

- 打开网站根目录的“属性”窗体，切换到“安全”选项框





- 点击“编辑”按钮，在打开的“权限”对话框中，再点击“添加”按钮，依次添加匿名用户IUSR和和用户组IIS_IUSRS
- 对于网站的根目录，通常只需要赋予“读取”，“列出文件夹内容”和“读取和执行”的权限。
- 如果在网站下某些文件或目录需要写入权限，则单独在这些文件或目录的IUSR和IIS_USRS权限上添加“写入”

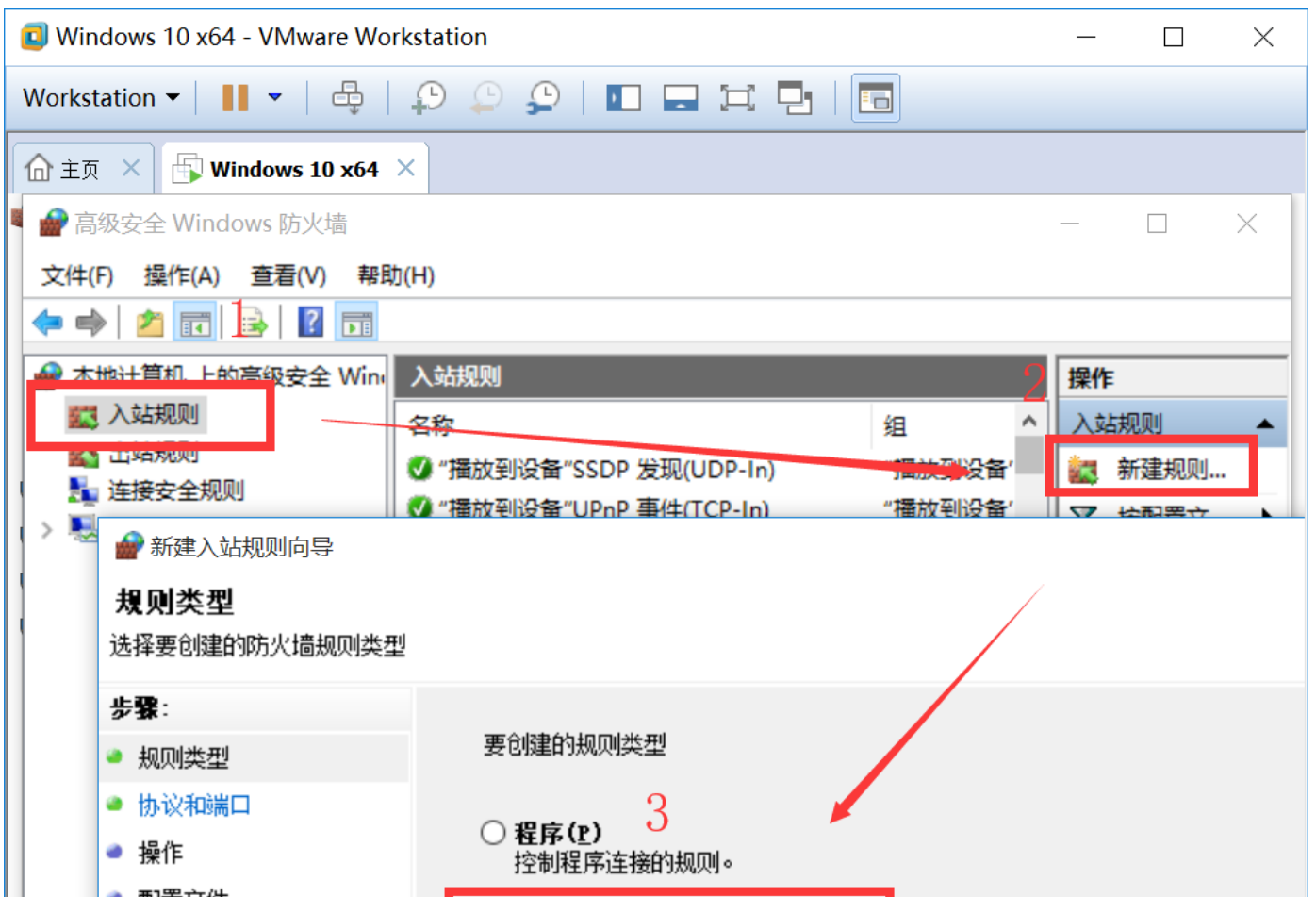
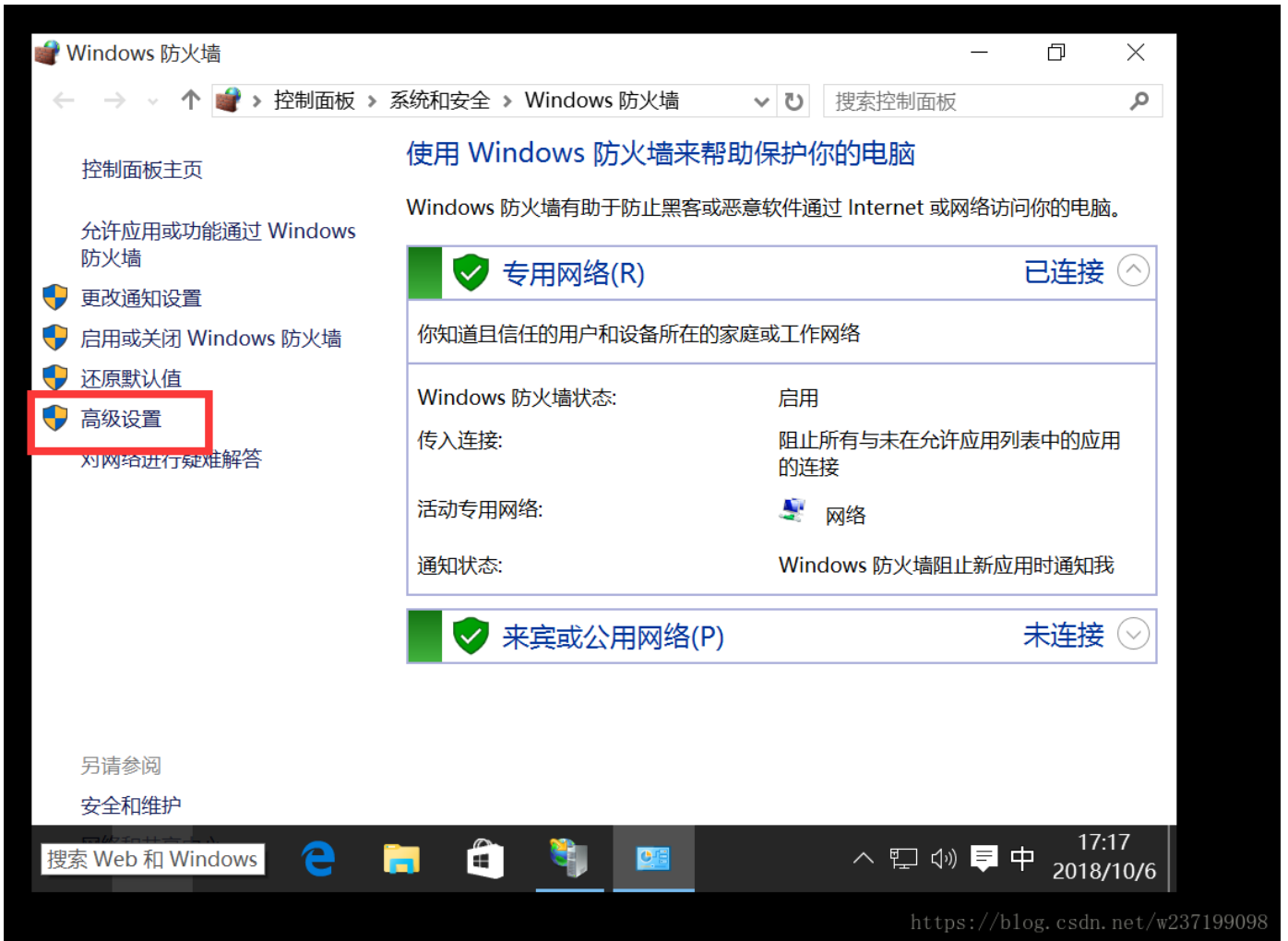


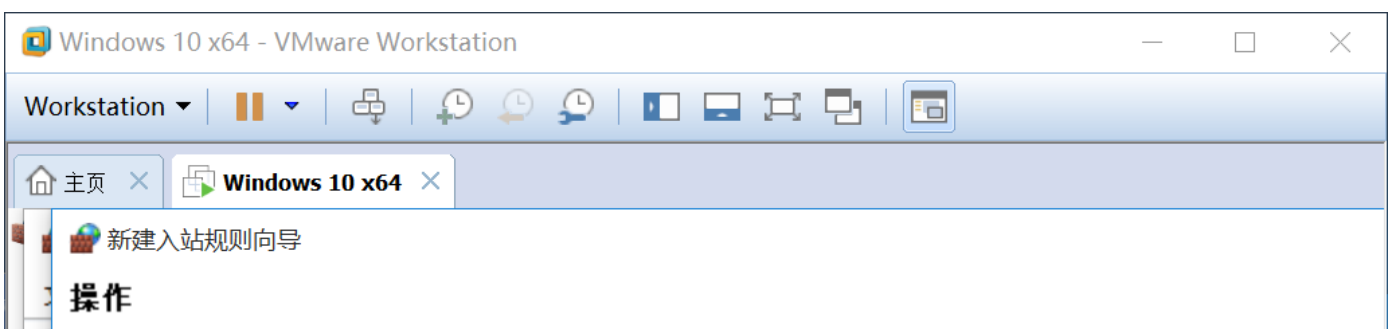
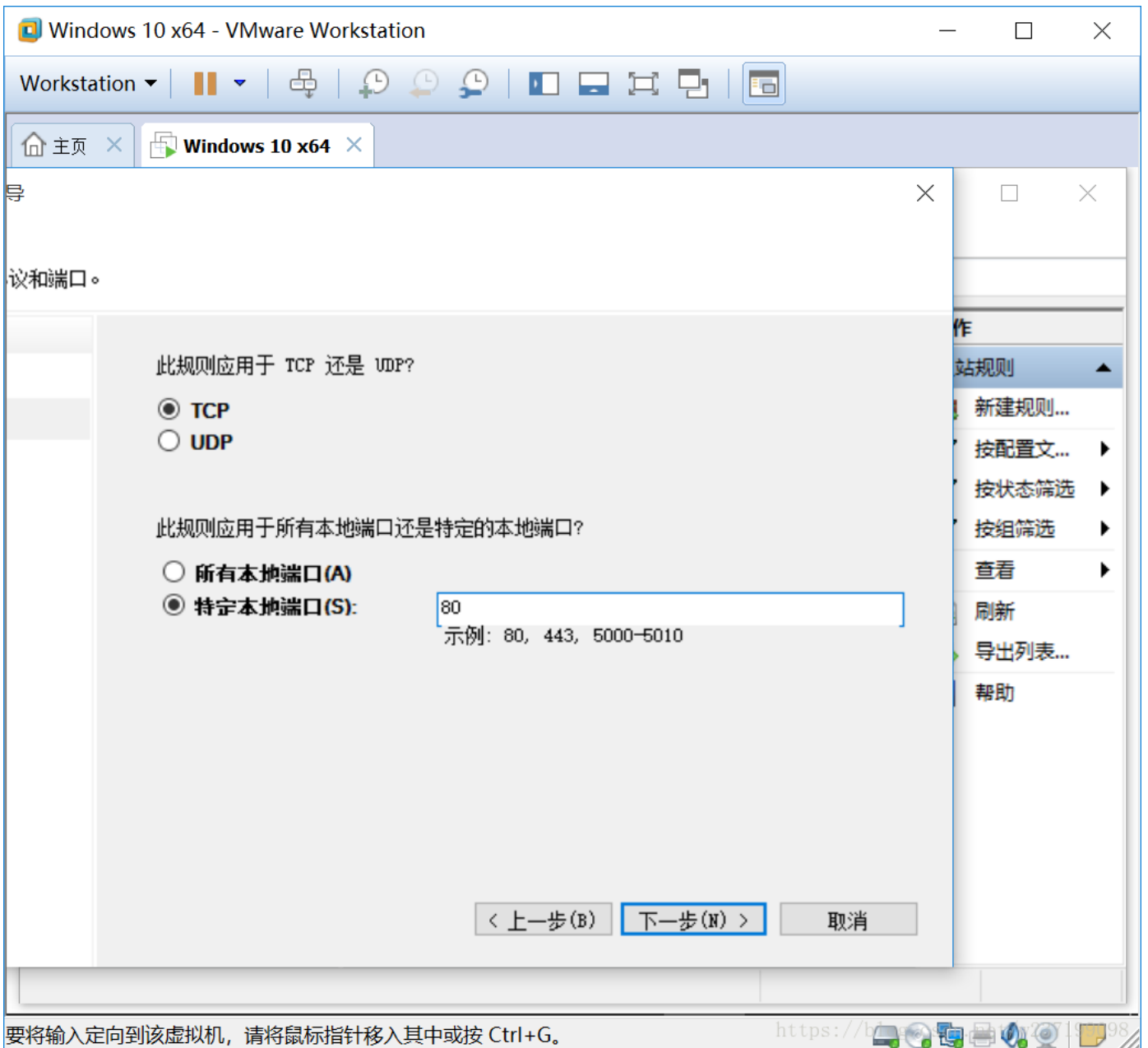
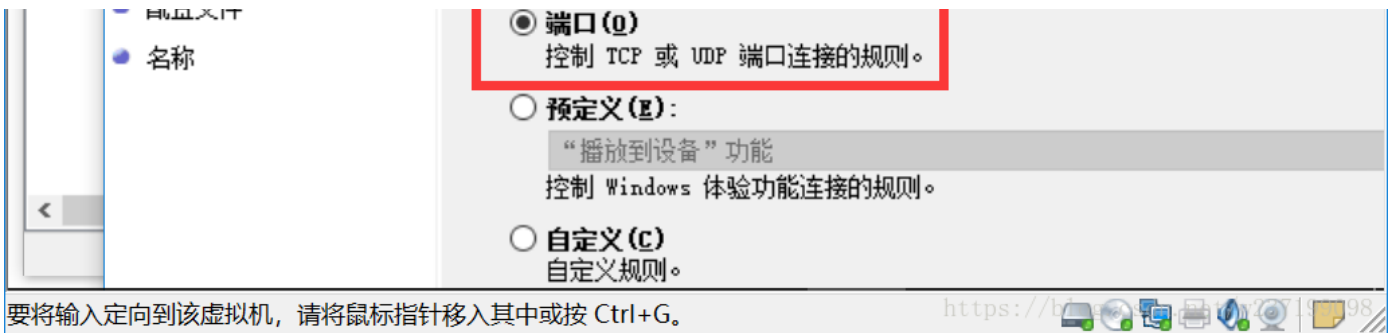
V. 打开80端口

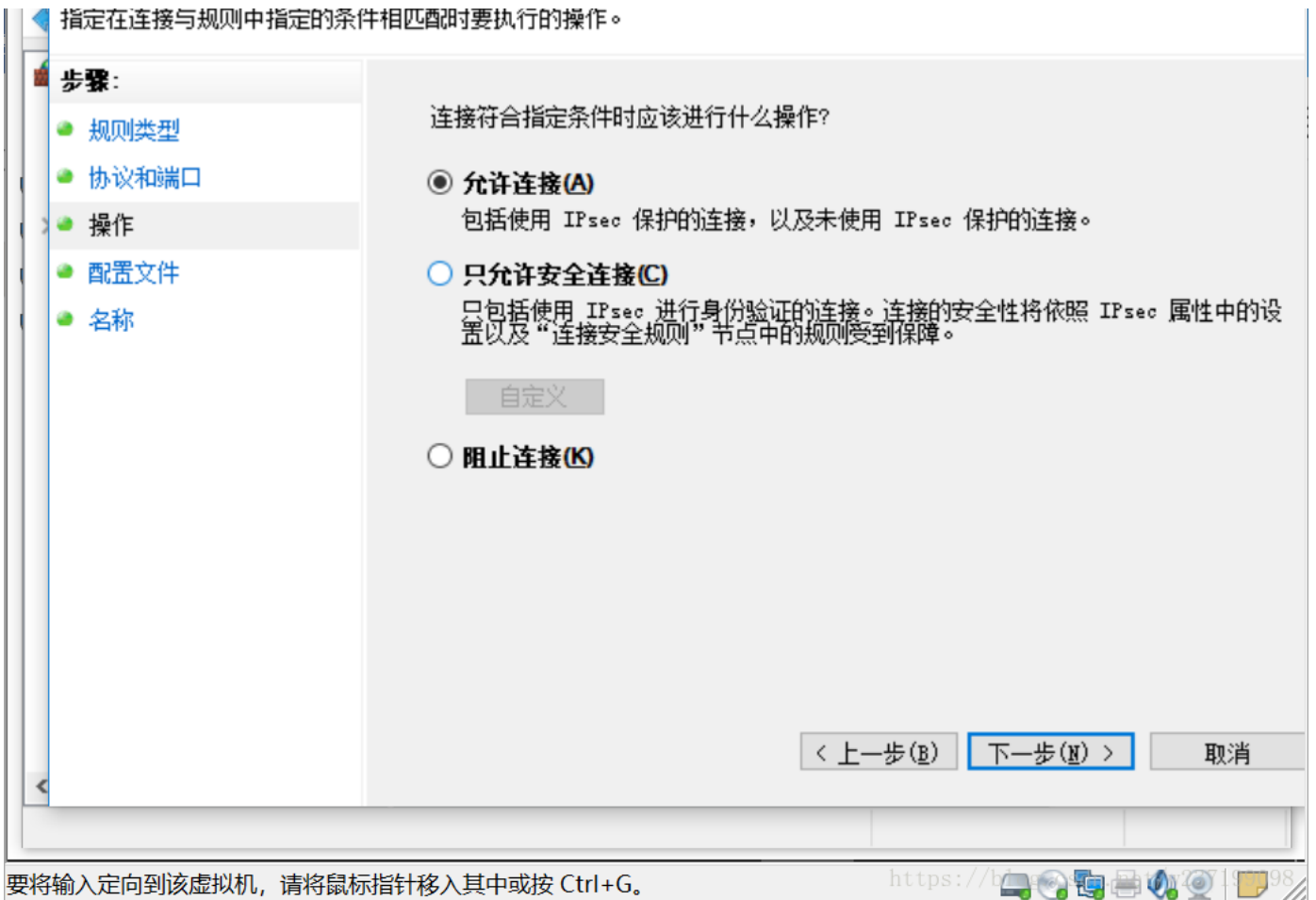
准备好网站，也是时候打开计算机的防火墙供外人访问了。

流程:

- ①. 打开windows防火墙，点击高级设置



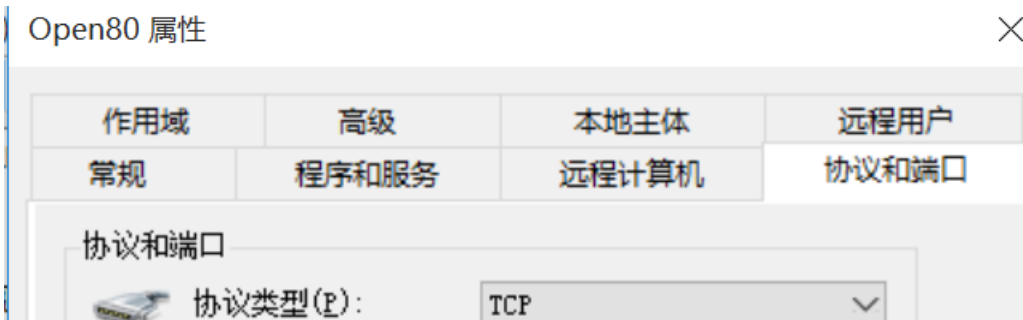
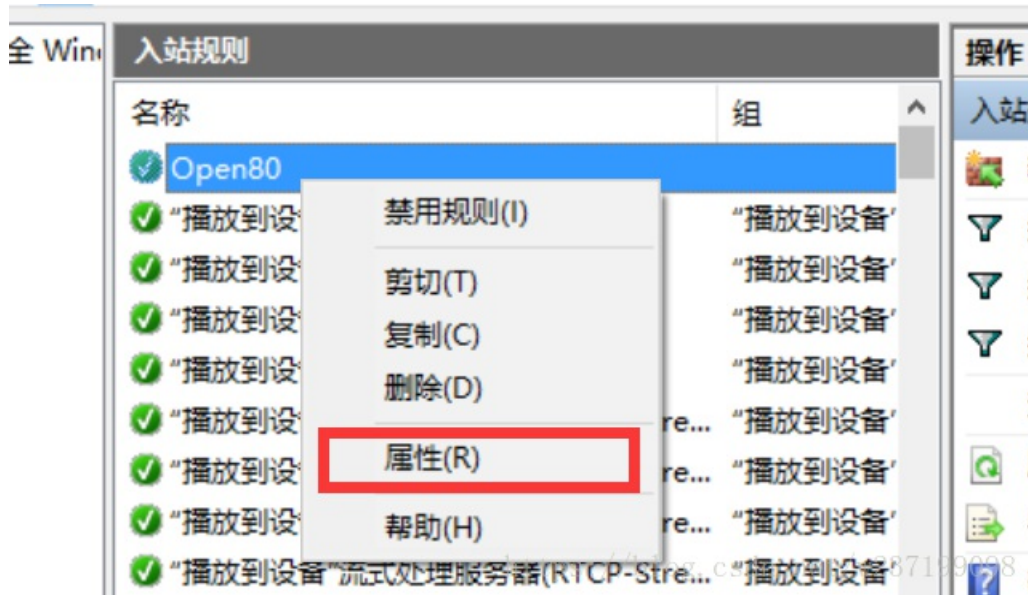




要将输入定向到该虚拟机, 请将鼠标指针移入其中或按 Ctrl+G.

https://... 98

- ②. 设置入站规则open80





完成上述步骤以后应用，退出。

那么我们的网站就准备好了。接下来我们需要架设服务器使其能够为外部所访问。

2.导入数据库

本部分使用的软件为：

- SQL serve 2008 R2
- R2 SSMS 2008

I .环境准备

1.安装SQL serve 2008

2.安装SSMS

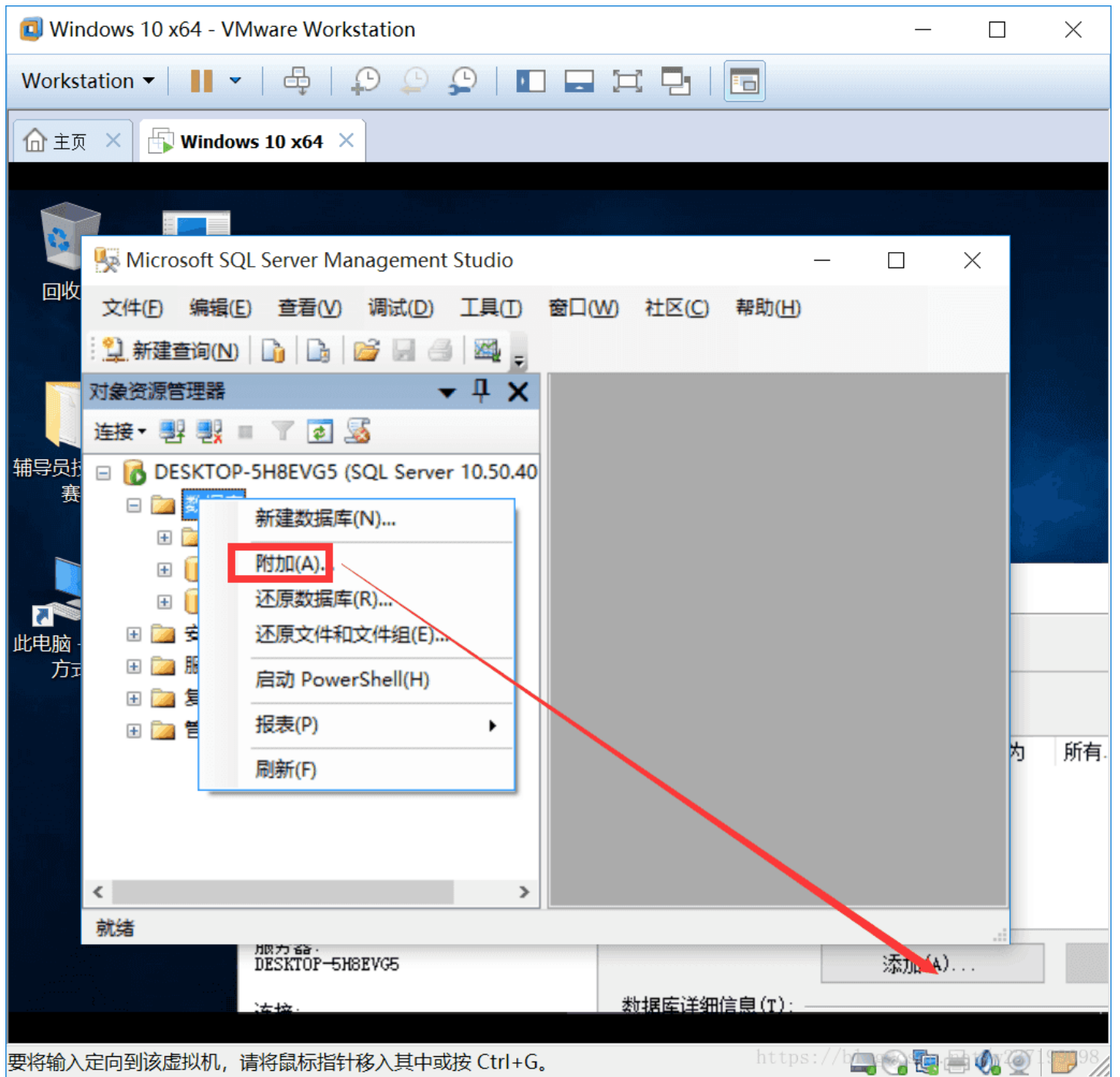
安装过程不再赘述，直接进入正题

II .导入数据库

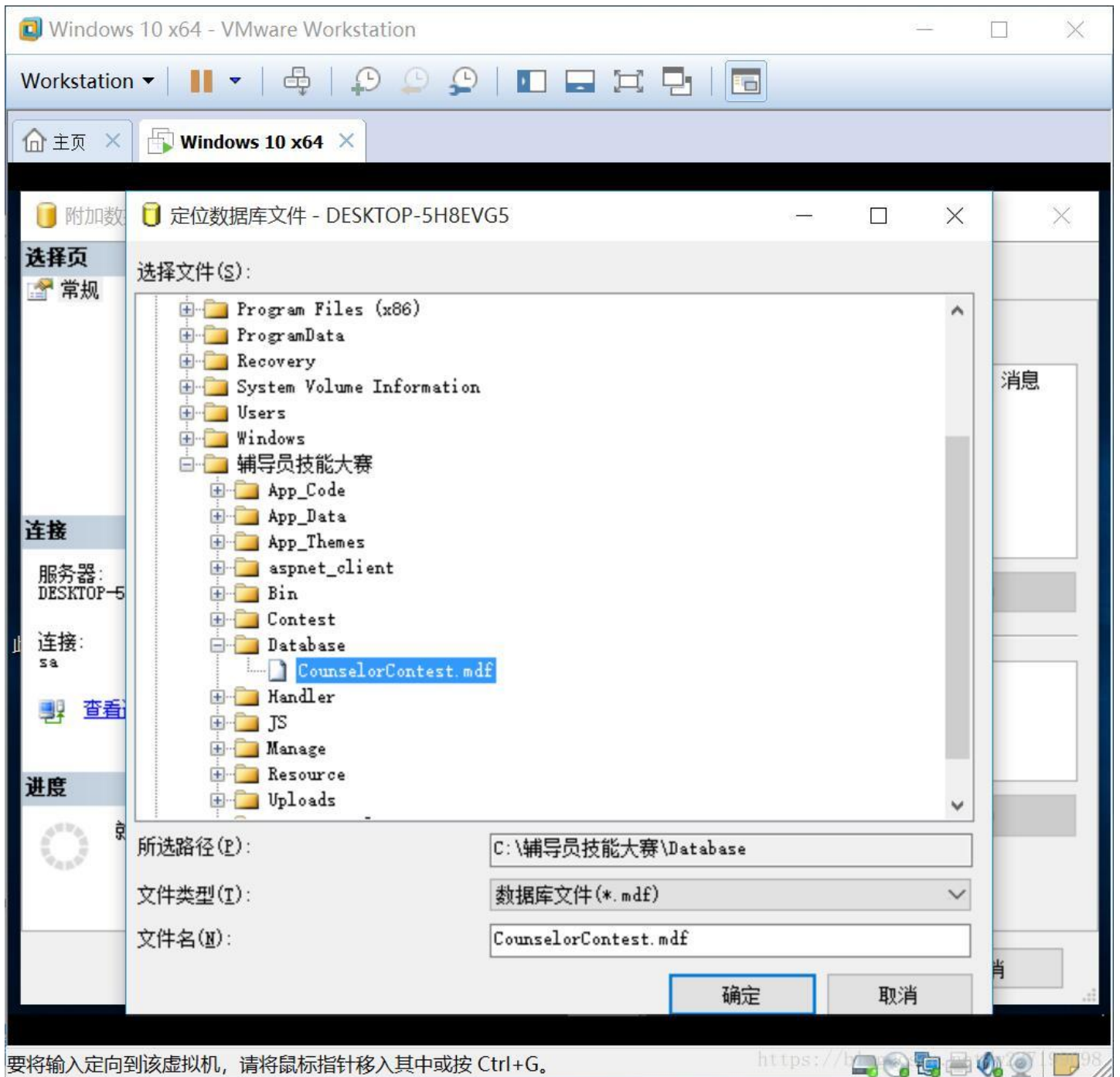
注意:如果导入数据库失败, 请对数据库文件的权限进行修改

“参考链接: https://blog.csdn.net/zhangguangzong_/article/details/78310931”

见图:



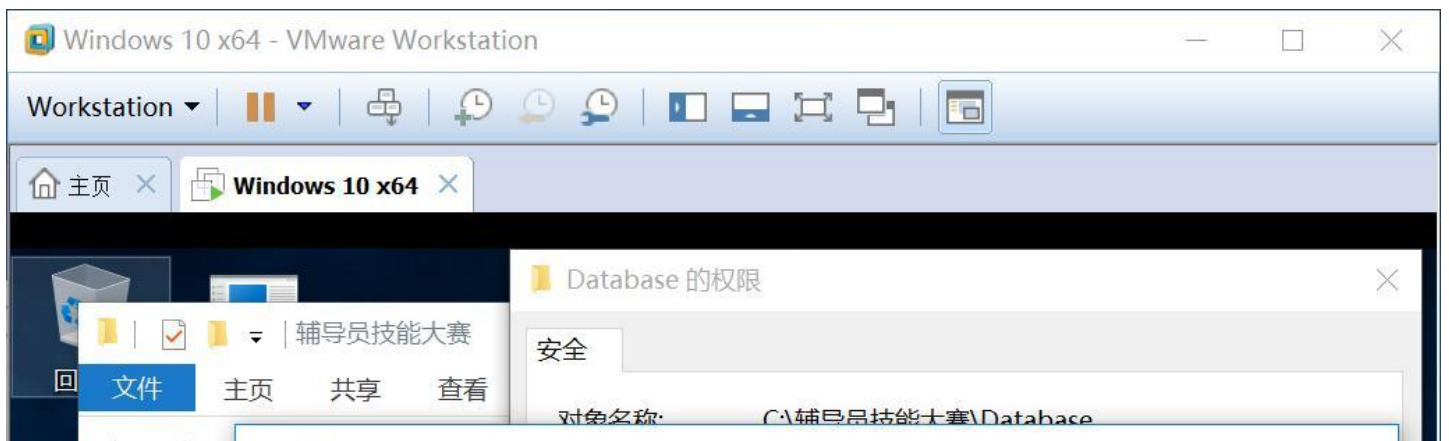
要将输入定向到该虚拟机, 请将鼠标指针移入其中或按 Ctrl+G。

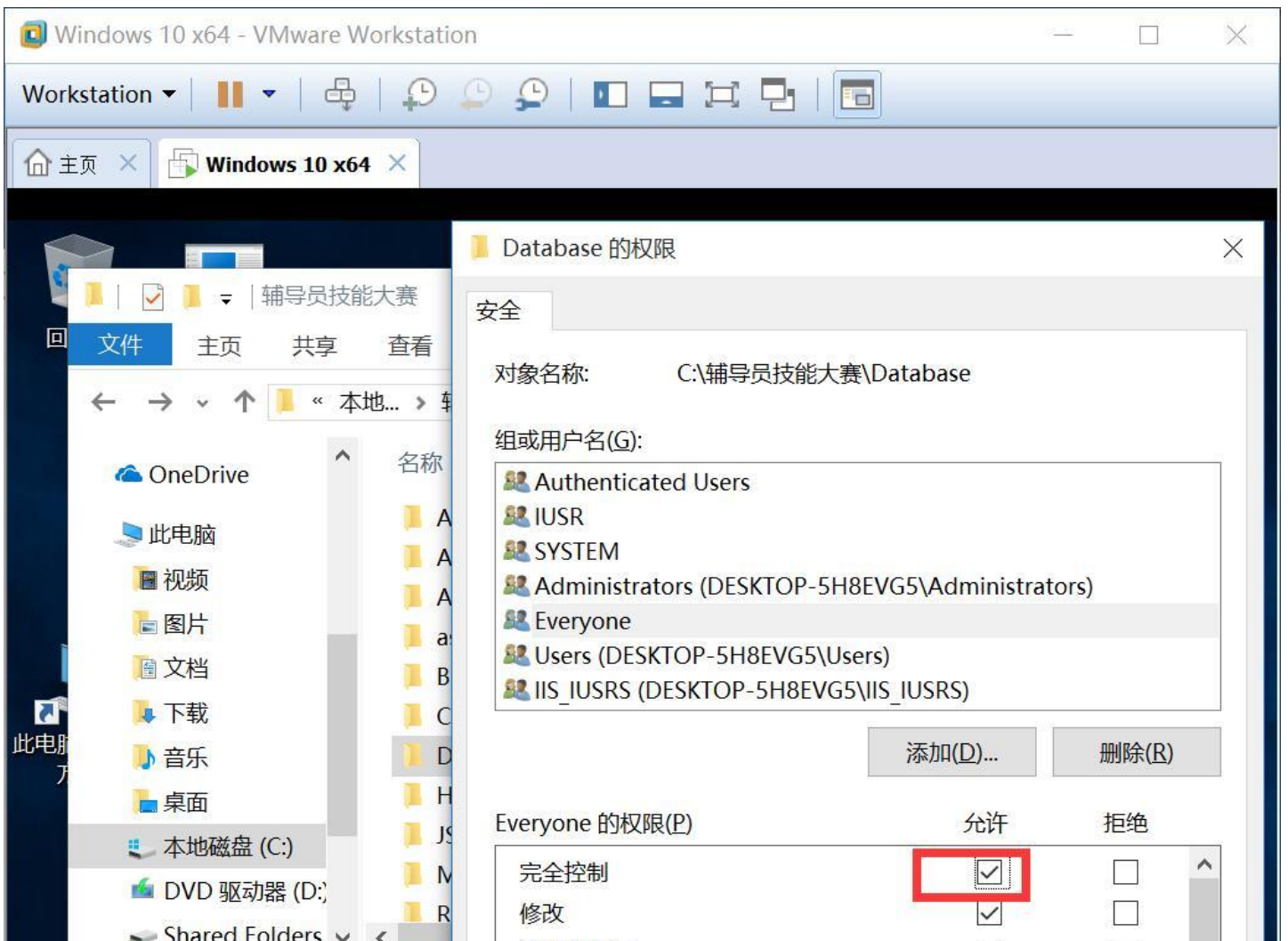
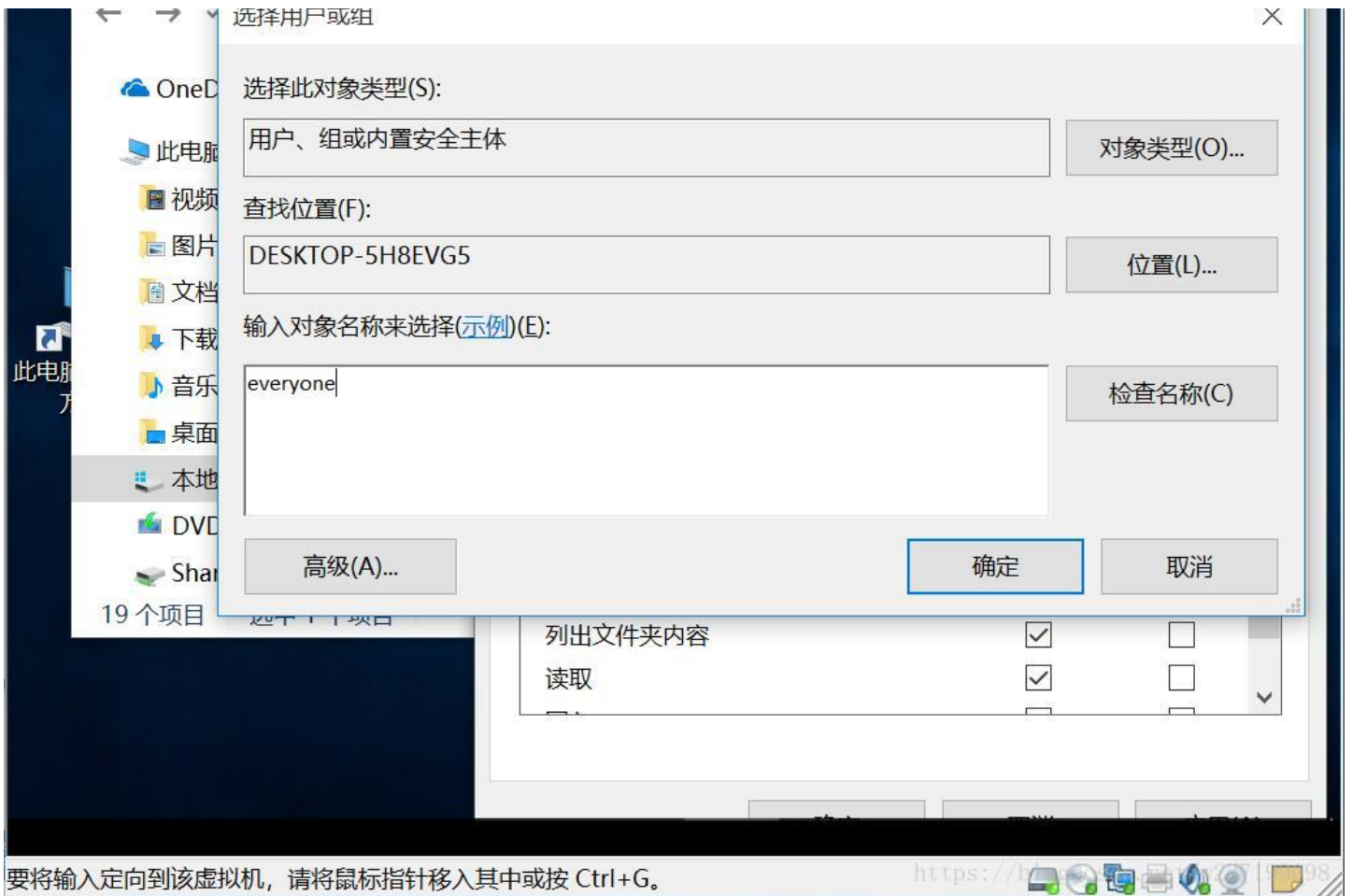


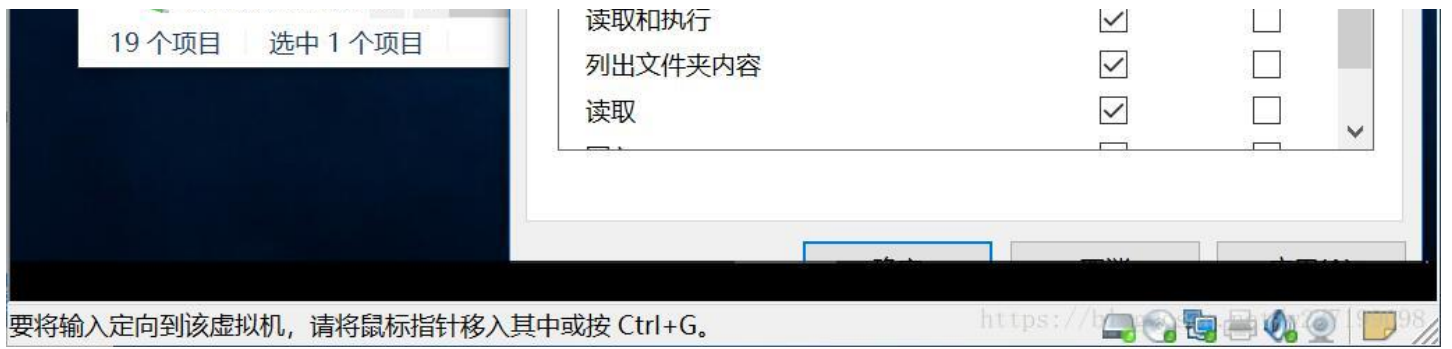
要将输入定向到该虚拟机，请将鼠标指针移入其中或按 Ctrl+G。

III. 设置数据库访问权限

找到数据库文件夹位置，添加权限为“EVERYONE”







点击确定以后，我们的服务器就算搭建完成了。现在外界可以通过互联网访问我们的网站了