

腾讯云实验室相关
开发者实验室使用说明
产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明..... 2

开发者实验室使用说明..... 4

开发者实验室使用说明

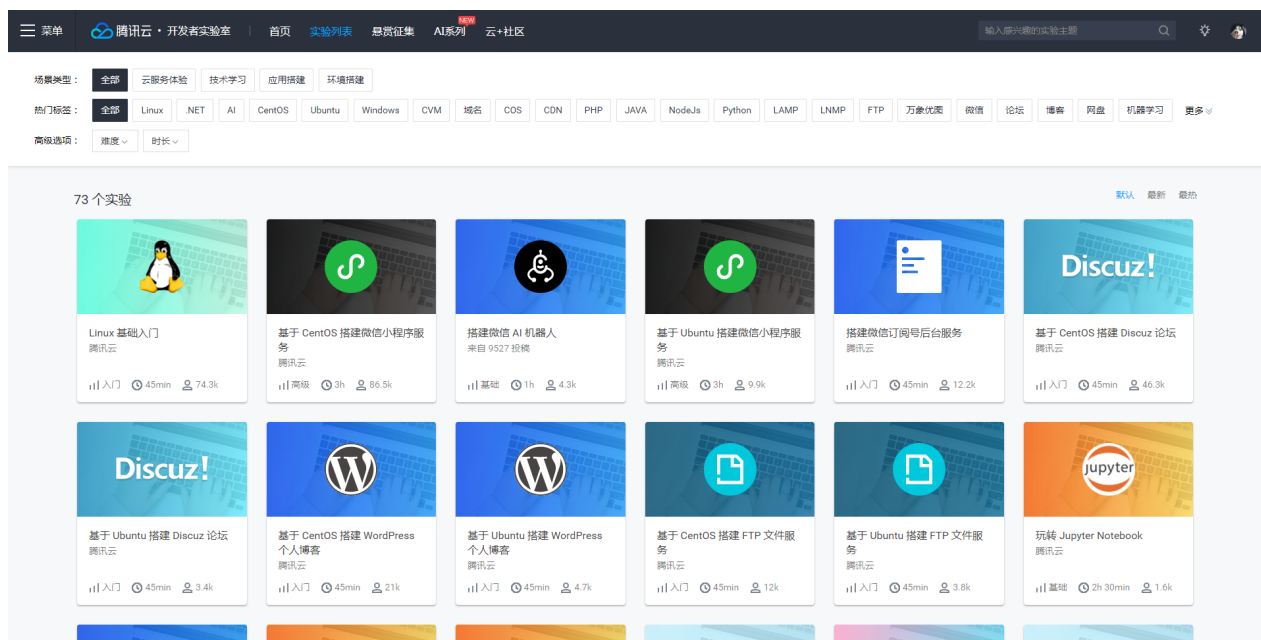
1. 关于实验室

腾讯云实验室是由腾讯云官方推出的在线实践平台，平台为初学者提供优质的技术入门教程和硬件支持，同时也为开发者提供技术交流的时间，是一个开发者专属的在线实验平台。

下面是腾讯云实验室使用说明。

2. 参与实验方式

1. 点击 [导航栏](#) 的“实验列表”，然后再点击相应的图标进入详情页。



2. 以“基于 Ubuntu 搭建 FTP 文件服务”为例，实验详情页如下图所示。在实验详情页，点击【开始上机】按钮即可进入相关页面体验实验。



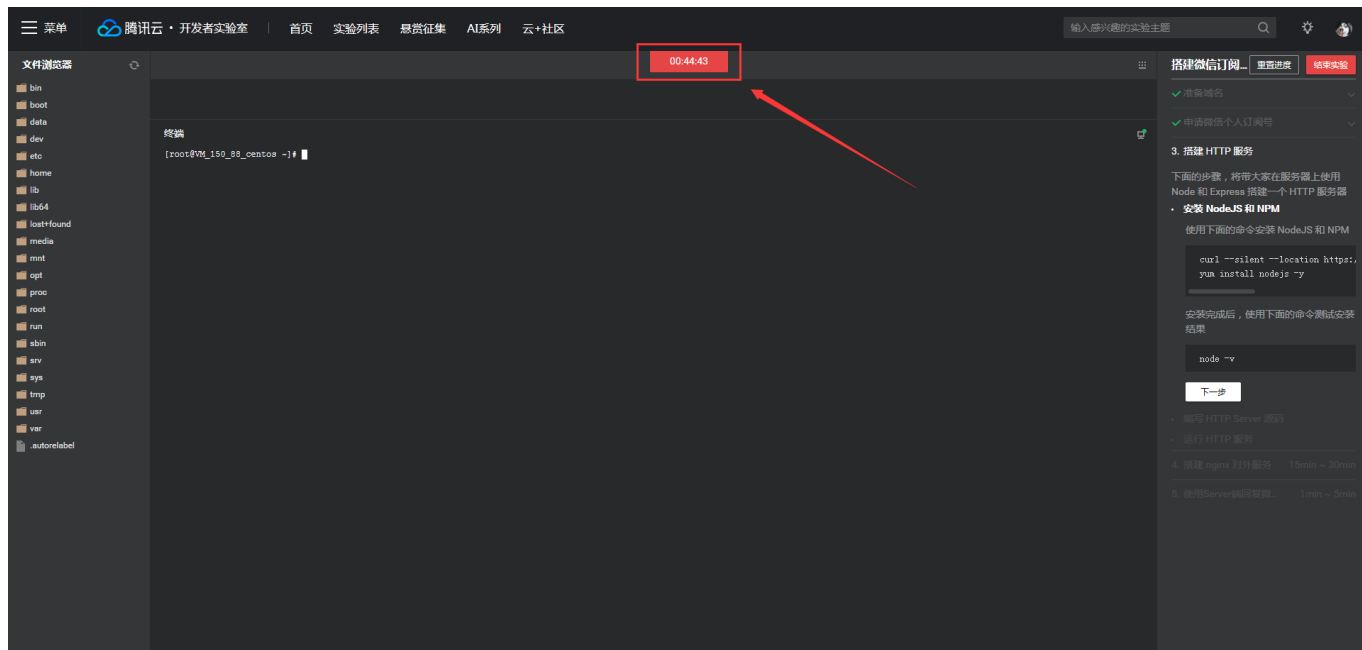
参与实验有以下两种方式，您可根据自身具体情况酌情选择：

- 使用官方机器上机
- 使用自有主机上机

2.1 使用官方机器上机

点击【开始上机】，系统会给您分配一台云主机并自动连接到实验环境，需要注意的是：

- 使用官方主机上机有使用时间限制，必须在指定时间内完成实验
- 在一个实验室领取了官方机器之后，需经过24小时的冷却期才能在该实验室再次领取机器参与实验



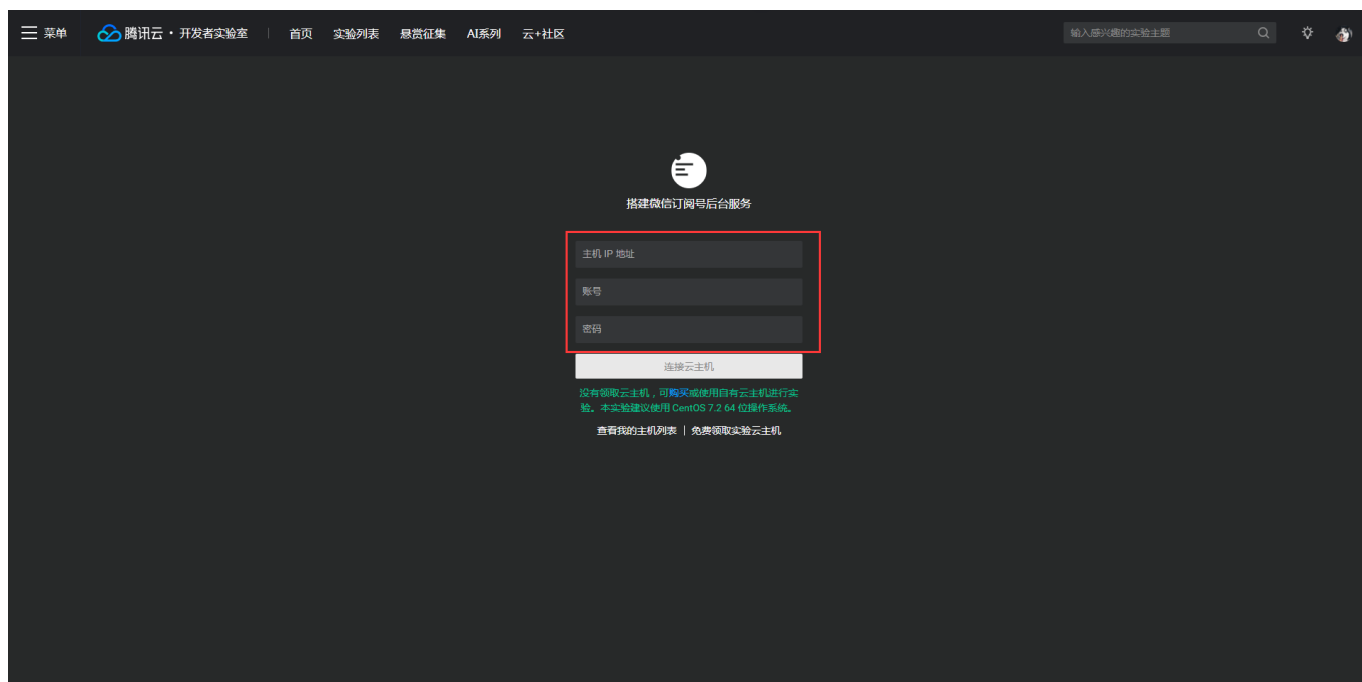
2.2 使用自有云主机上机

若您的腾讯云账号已经有了云主机，可使用自己的云主机参与实验，点击使用自有云主机即可进入连接界面。

依照提示输入云主机的

ip、账号、密码，点击【连接云主机】即可进入实验界面。使用自有云主机参与实验具有以下几个特点：

- 使用自有机器参与上机没有时间限制，退出实验后，实验相关数据与配置，进度会自动保存到云主机中
- 使用自有机器没有冷却期，实验者每次上机时均可选择自己账号下的云主机



3. 关于实验模式

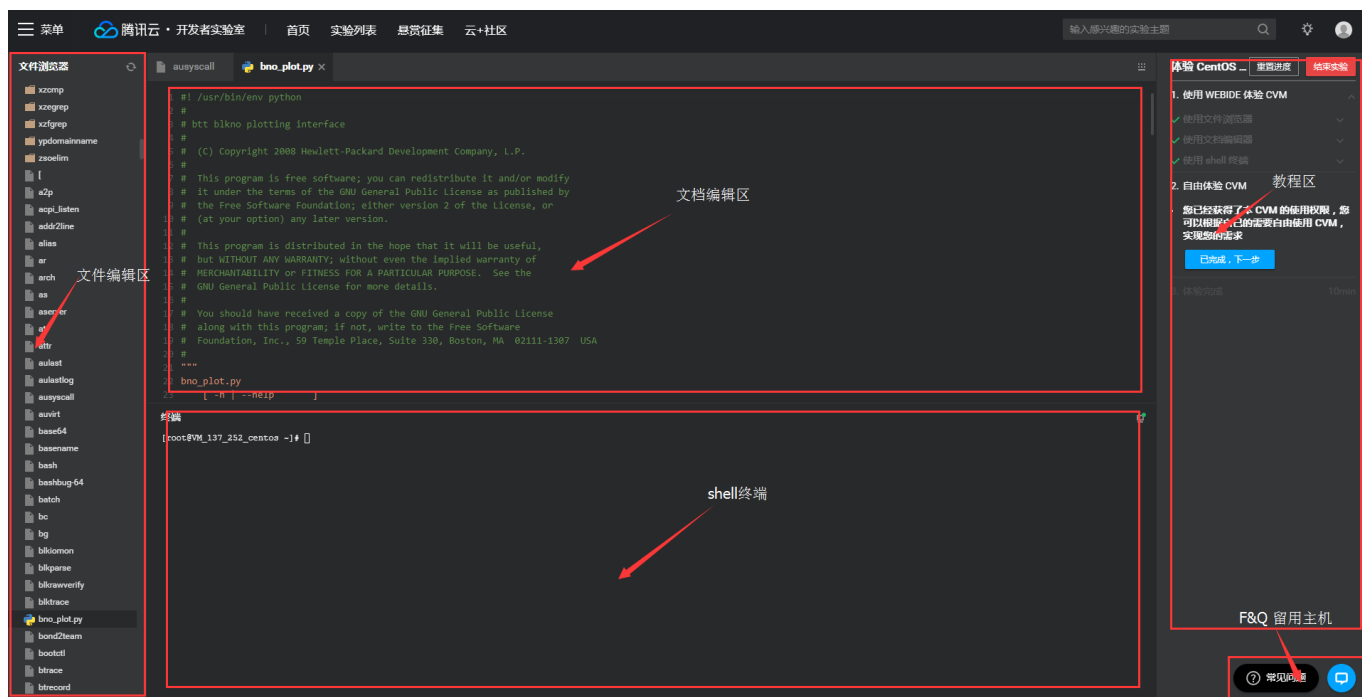
实验界面分为 linux 操作界面和 windows 操作界面两种。

3.1 Linux系统实验模式

该模式下，实验界面被细分为4个主模块：

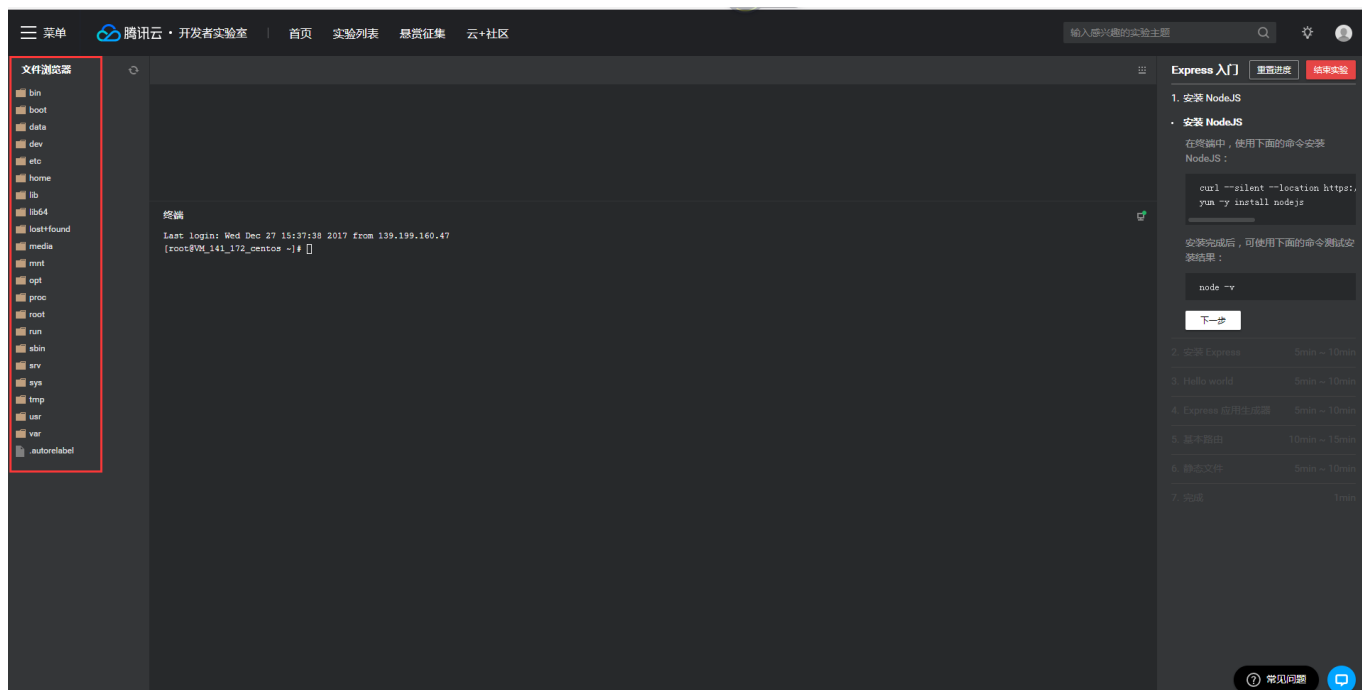
- 文件浏览器
- 文档编辑区
- shell 终端
- 教程区

鼠标移动到各个区块的边界处可随意拖动改变区块大小。



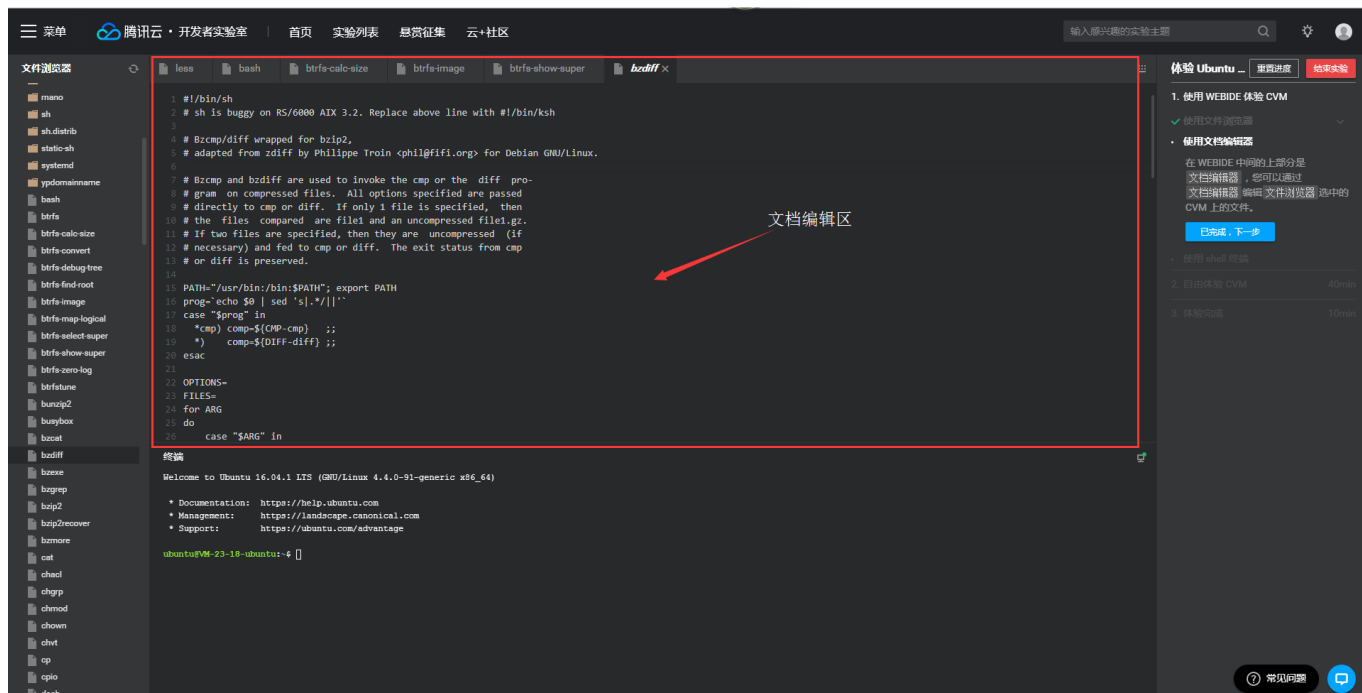
3.1.1 文件浏览器

文件浏览位于实验界面的左侧，您可以通过文件浏览区浏览 CVM 的相关文件或者操作 CVM 上的文件。



3.1.2 文档编辑区

文档编辑区位于实验界面的中部上方，您可以通过文档编辑区编辑或查看文件。文件编辑完毕后按 `ctrl+s` 保存文件。

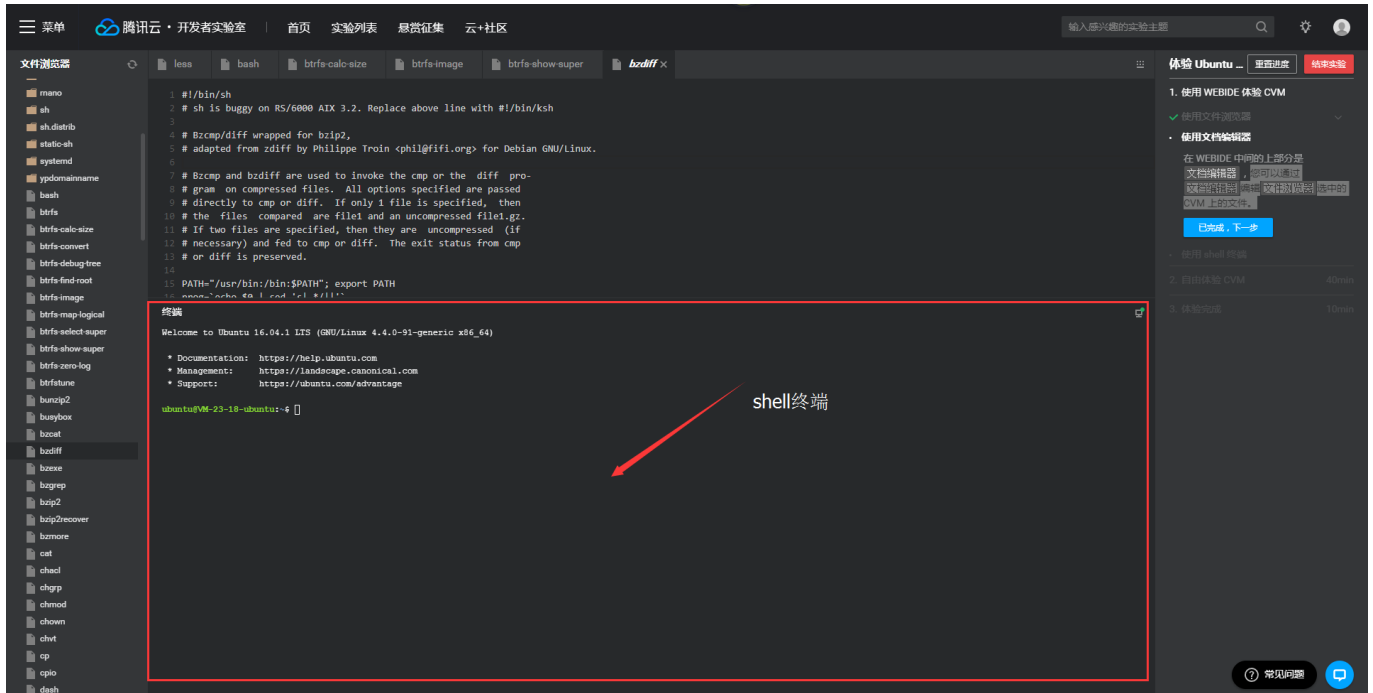


将鼠标停留在文档区顶部的提示图标即可弹出使用提示。



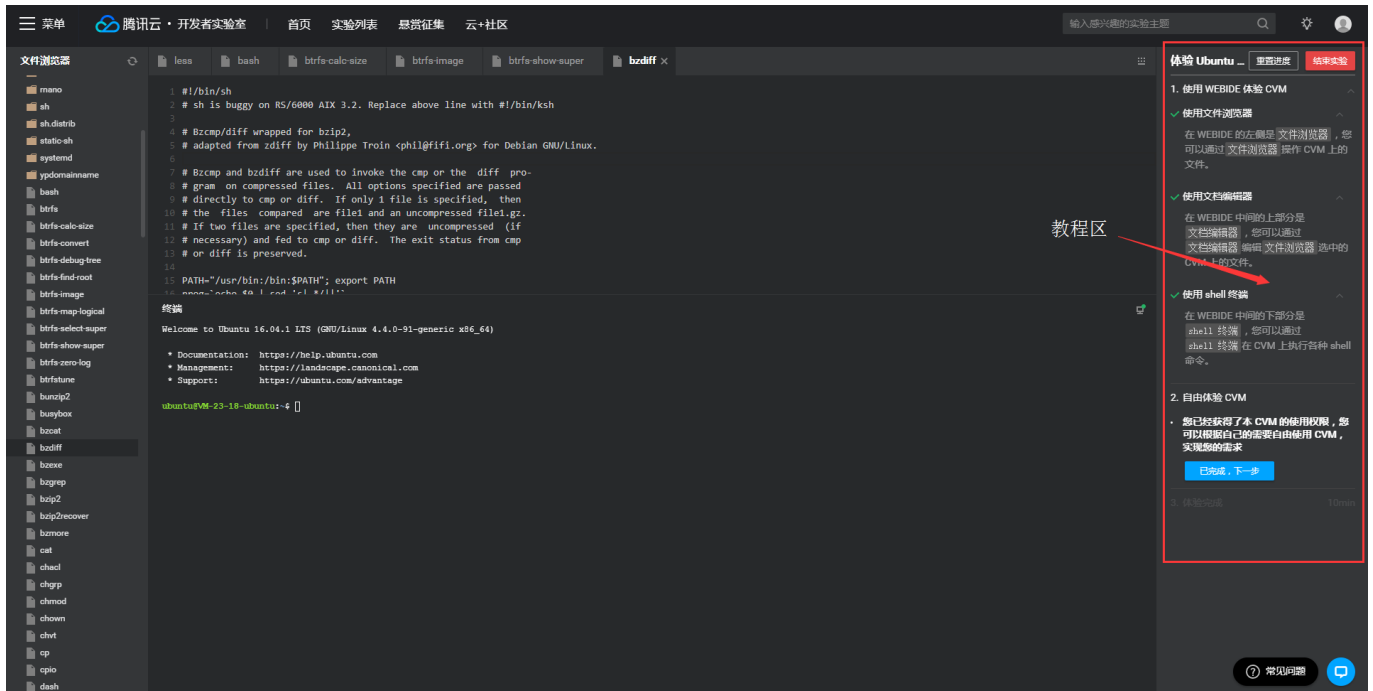
3.1.3 shell 终端

在实验界面的中部下方是 shell 终端。您可以通过 shell 终端在 CVM 上执行各种 shell 命令。



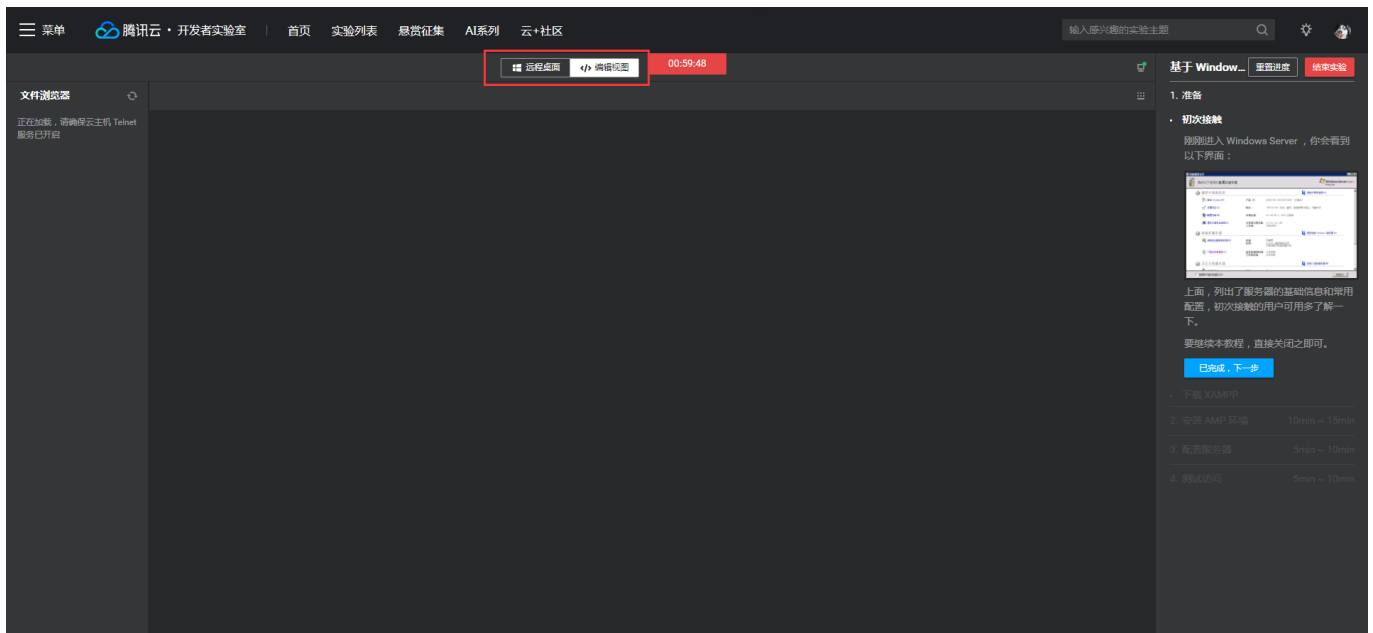
3.1.4 教程区

位于实验界面右侧的是教程区，实验者可以在此查看具体的实验教程。



3.2 Windows实验模式

Windows 系统下，实验界面分为“远程桌面”和“编辑视图”两个模块。其中编辑视图的文件浏览器及教程步骤检测等需要依赖于 Telnet 服务，因此在必要时需要实验者在“远程桌面”中添加并开启 Telnet 服务。

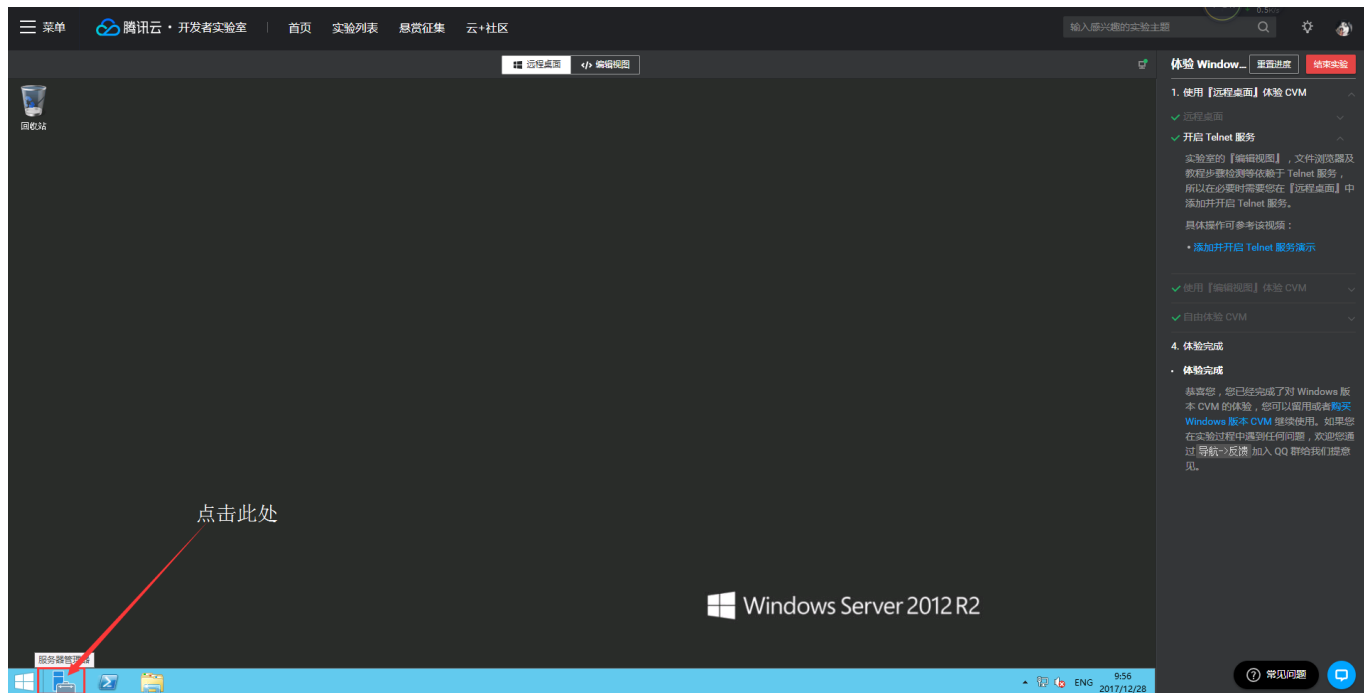


3.2.1 远程桌面

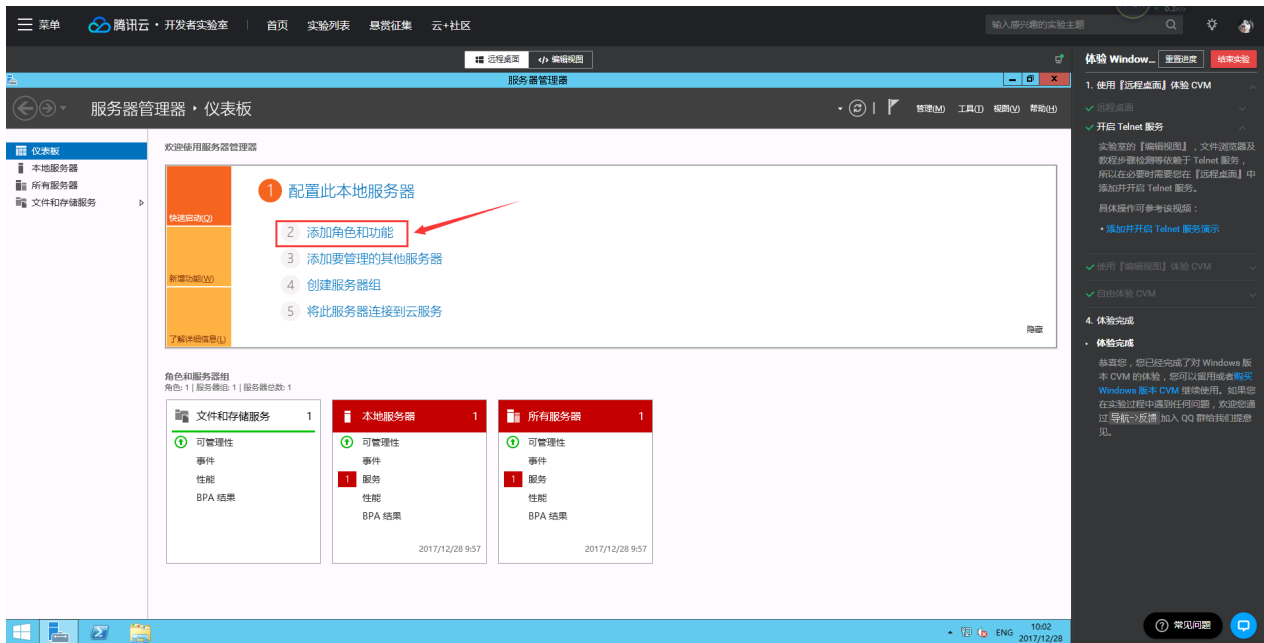
实验室的“编辑视图”文件浏览器及教程步骤检测等依赖于 Telnet

服务，所以在必要时需要您在远程桌面中添加并开启 Telnet

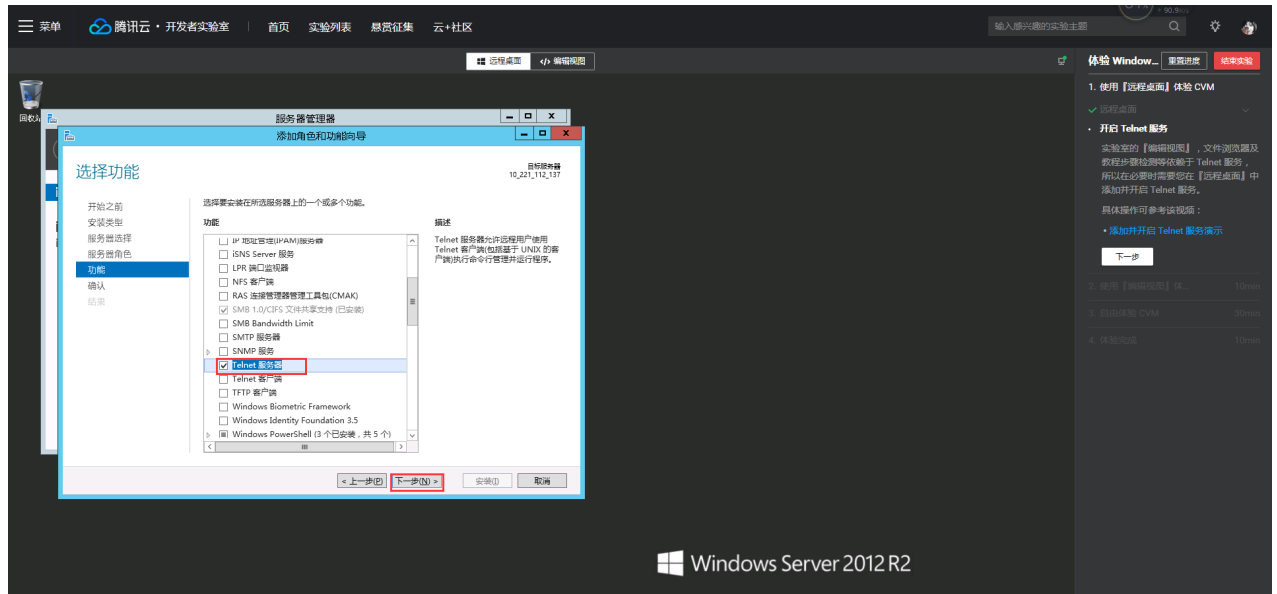
服务。开始实验前，请点击教程区中的演示视频，观看视频并根据步骤开启 Telnet 服务。



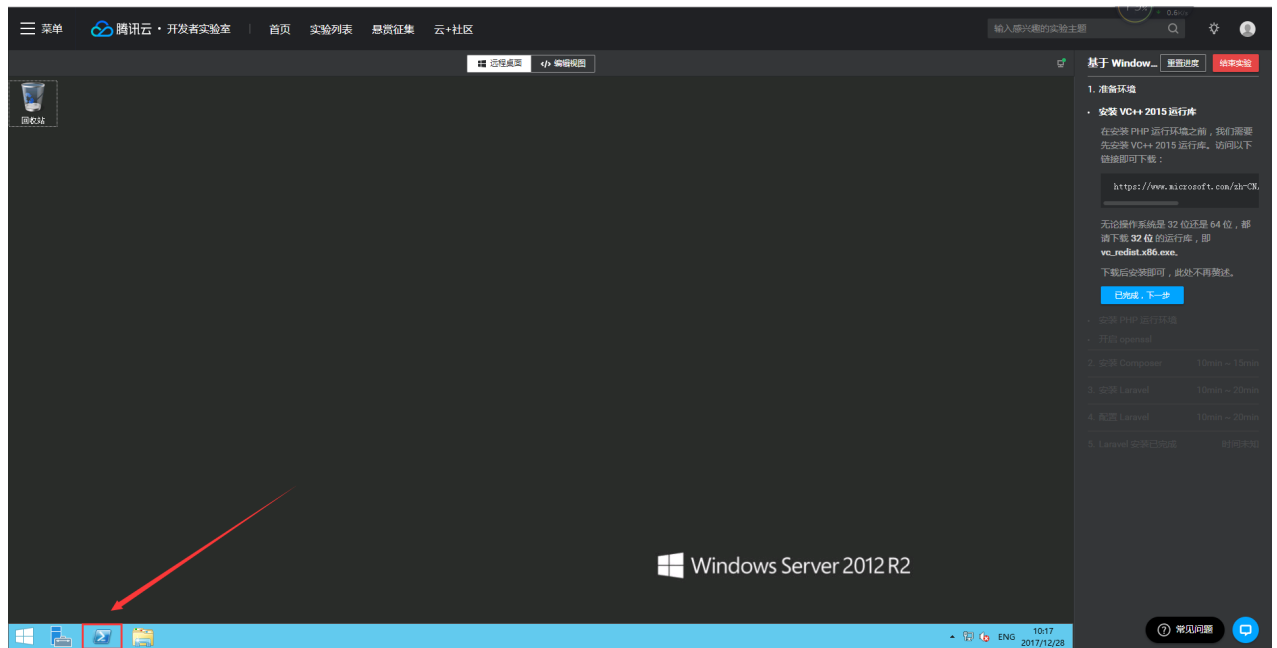
1. 单击“添加角色和功能”。



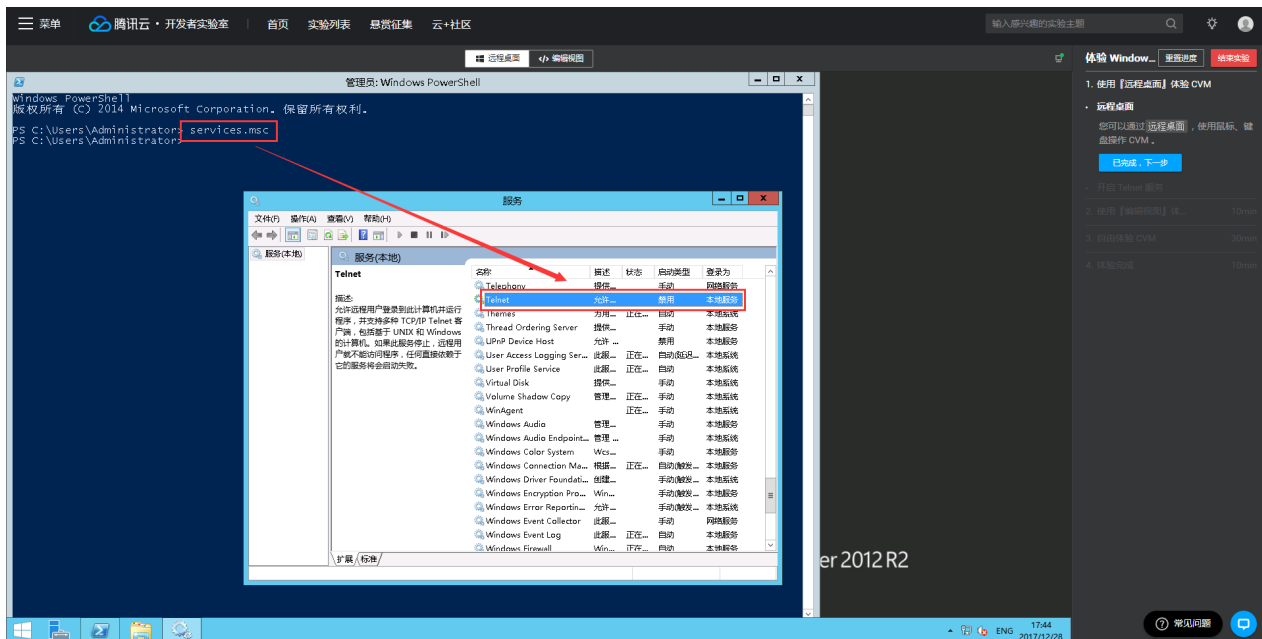
2. 一直点击【下一步】直到『功能』界面，勾选“Telnet服务器”并点击【下一步】。



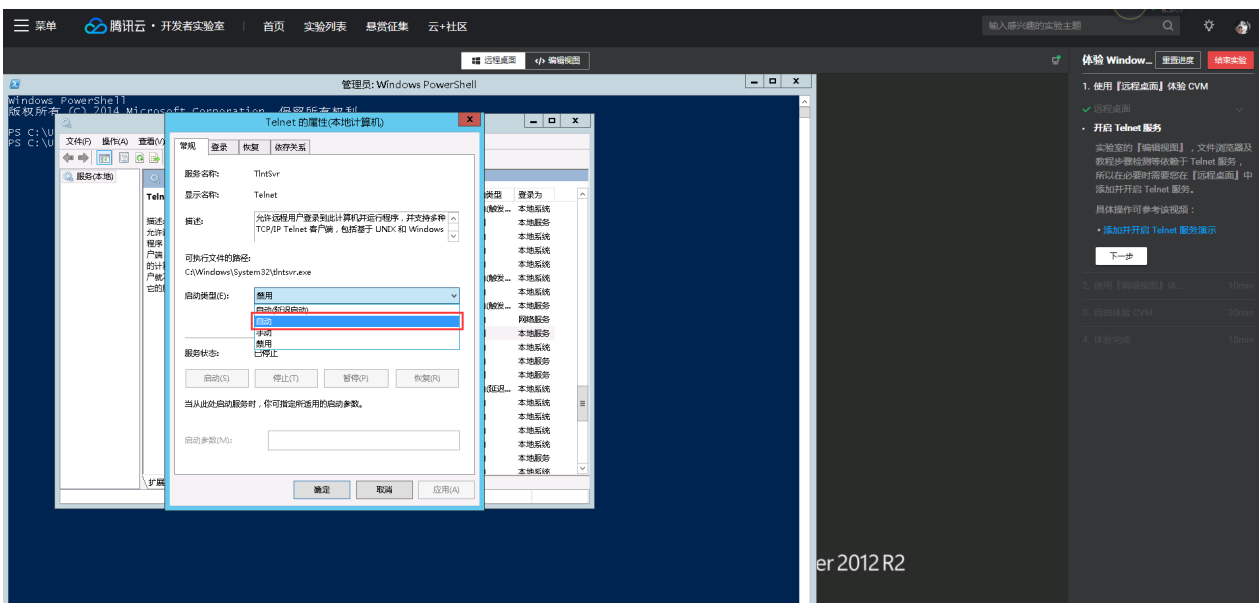
3. 再次来到“远程桌面”，选择“powershell”进入后台。



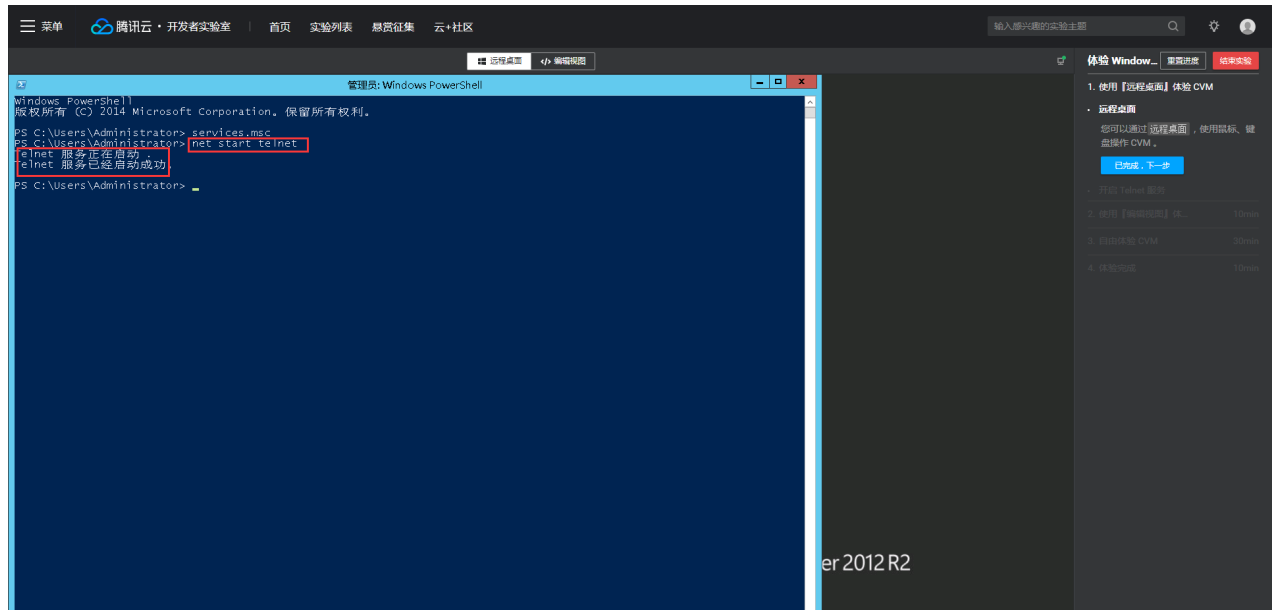
4. 在 powershell 后台输入 services.msc 命令打开“服务”管理后台，找到“Telnet”并双击。



5. 如图，选择“自动”。

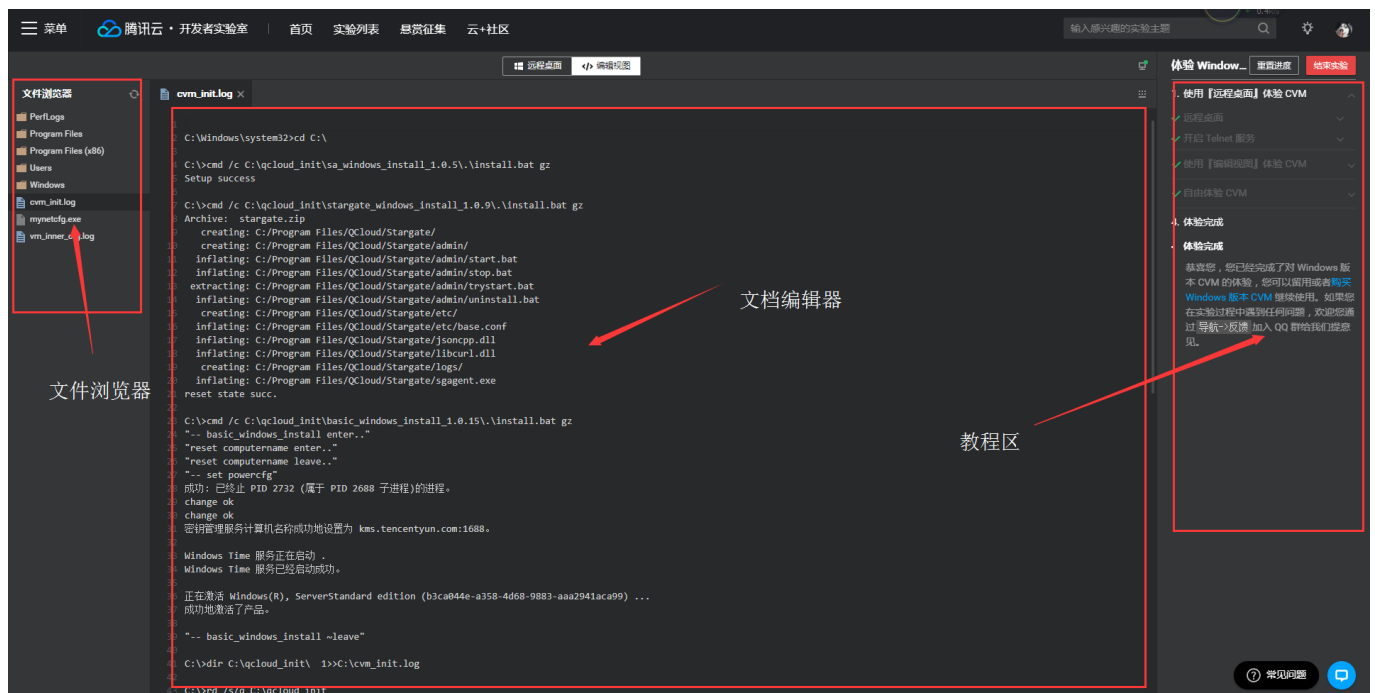


6. 回到“powershell”输入 net start telnet 命令，看到如下提示即说明 telnet 配置成功。



3.2.2 编辑视图

编辑视图可大致分为“文件浏览器”、“文档编辑器”、“教程区”三个部分。Windows的文件浏览器，文档编辑器和教程区与 linux 操作系统的类似，不做赘述。



4. 重置进度

有些时候我们需要重置进度，比如自有云主机与教程实验需要的云主机配置不一样的时候，或者实验者教程忘记跑到某一步的时候。重置进度的时候可选择是否重装云主机。

- 重装云主机：云主机配置恢复到初始状态，一切清零从头开始
- 不重装云主机：云主机配置保持不变，只是教程状态从头开始

