



VMware虚拟机安装Debian12

原创 沉湎于海 已于 2025-04-07 14:54:53 修改 阅读量6k 收藏 82 点赞数 48

文章标签: linux 运维 服务器 debian

摘要

本文提供详细的Debian12在VMware虚拟机上的安装步骤，包括环境准备、虚拟机配置、系统初始化及换源操作等关键环节。

摘要生成于 C知道 ，由 DeepSeek-R1 满血版支持， [前往体验](#) >

目录

- 一、安装环境准备
- 二、虚拟机前置配置
- 三、修改硬件配置
- 四、首次开启虚拟机的初始化配置
- 五、首次进入系统界面的配置
- 六、Debian12换源操作

一、安装环境准备

虚拟机VMware 版本：16

真机系统：WIN10 X64

真机内存：16G

镜像下载地址

①网易开源镜像站：

[Index of /debian-cd/12.5.0/amd64/iso-dvd/](#)

https://mirrors.163.com/debian-cd/12.5.0/amd64/iso-dvd/

Index of /debian-cd/12.5.0/amd64/iso-dvd/

../		
HEADER.html	10-Feb-2024 21:03	4011
SHA256SUMS	11-Feb-2024 00:41	2028
SHA256SUMS.sign	11-Feb-2024 04:13	833
SHA512SUMS	11-Feb-2024 00:41	3372
SHA512SUMS.sign	11-Feb-2024 04:13	833
debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso	10-Feb-2024 21:47	4G

CSDN @沉湎于海

②兰州大学开源社区镜像站：[Index of /debian-cd/12.5.0/amd64/iso-dvd/](#) | [兰州大学开源社区镜像站](#) | Lanzhou University Open Source Mirror

Index of /debian-cd/12.5.0/amd64/iso-dvd/

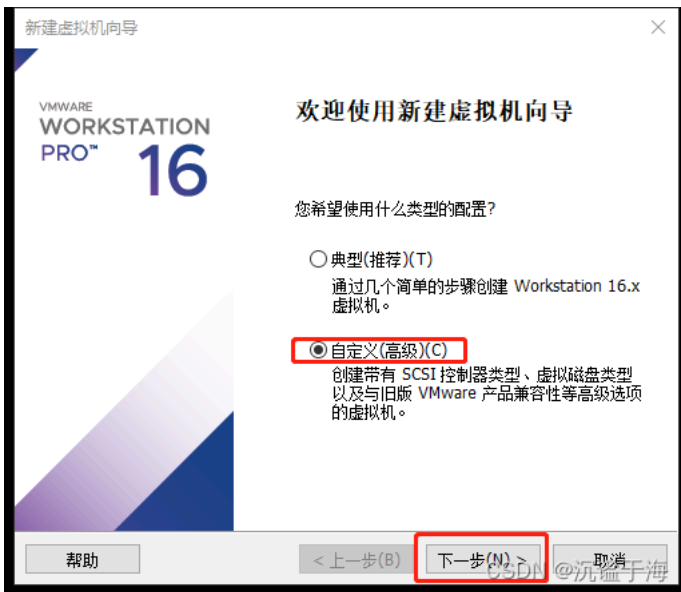
Last Update: 2024-03-28 00:51

File Name ↓	File Size ↓	Date ↓
Parent directory/	-	-
HEADER.html	4011	2024-02-10 13:03
SHA256SUMS	2028	2024-02-10 16:41
SHA256SUMS.sign	833	2024-02-10 20:13
SHA512SUMS	3372	2024-02-10 16:41
SHA512SUMS.sign	833	2024-02-10 20:13
debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso	3992977408	2024-02-10 13:47

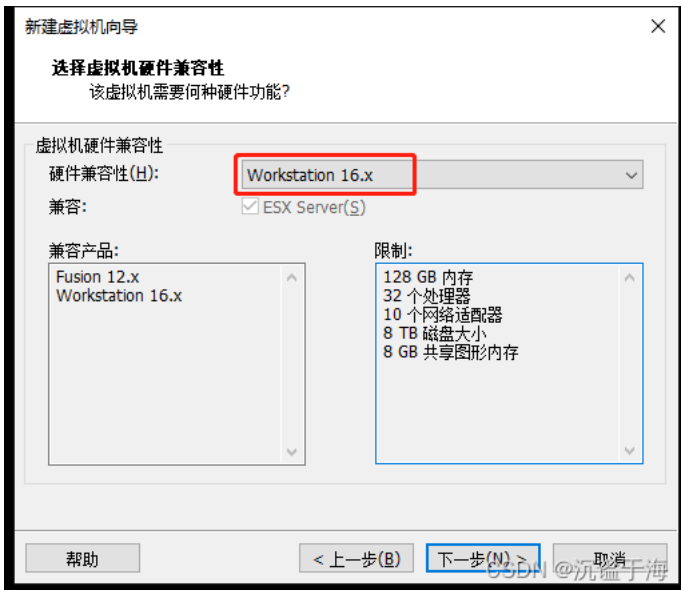
CS

二、虚拟机前置配置

1.选择“自定义高级”后，点击下一步。



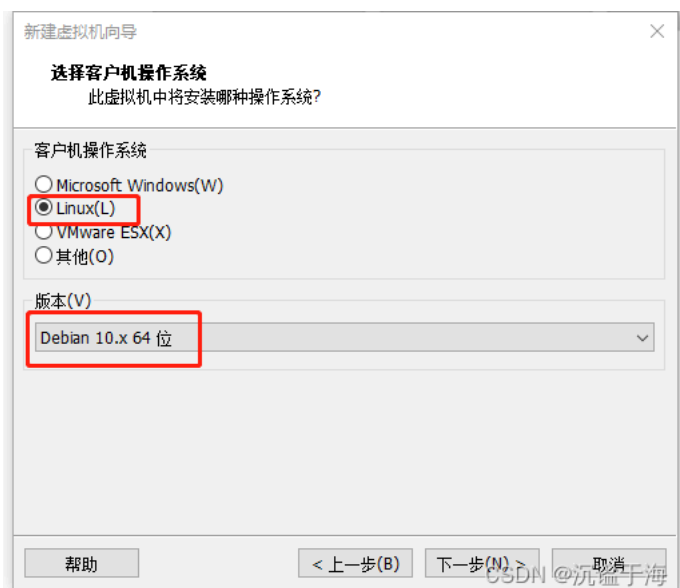
2.选择16.x，点击下一步。



3.选择稍后安装操作系统，点击下一步。



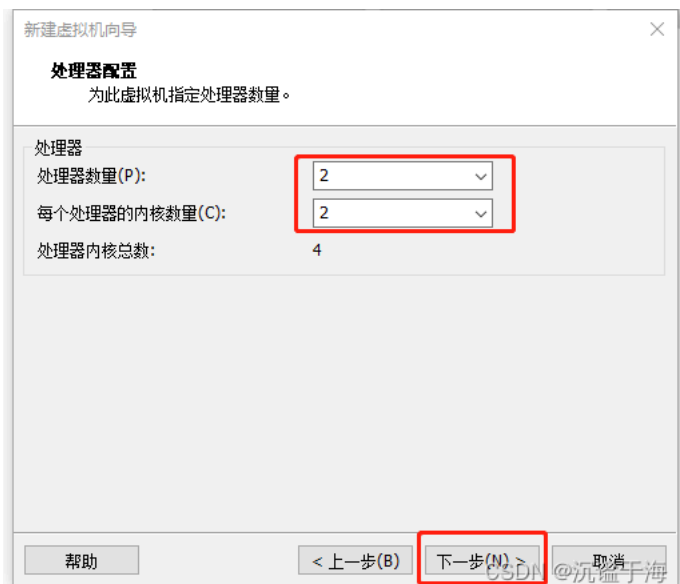
4. 选择操作系统：Linux，选择版本为：Debian 10.x64位; 点击下一步。



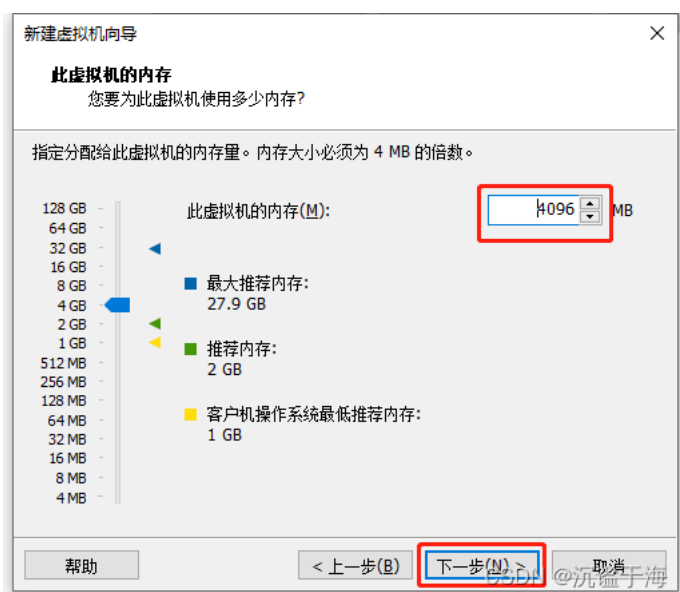
5. 自定义设置虚拟机名称，以及保存路径，点击下一步。



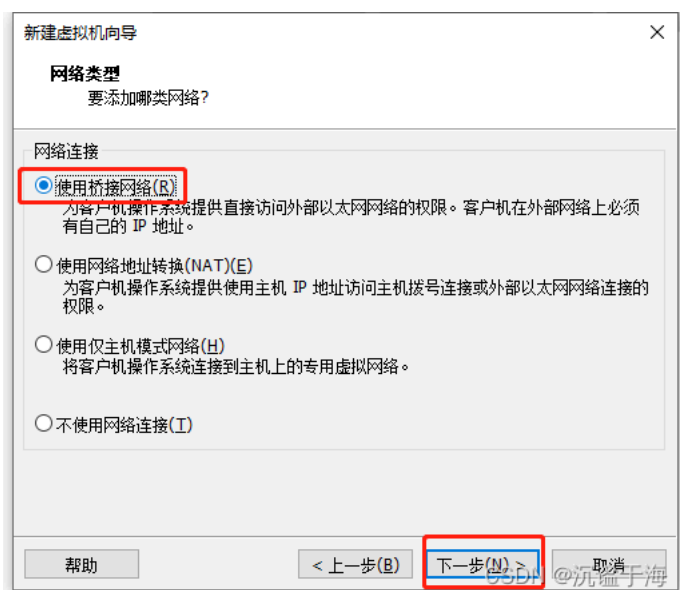
6. 设置处理器配置，默认是1*1（处理器一个可能会导致使用过程中卡顿，于是加了一个处理器），建议是2*2，点击下一步。



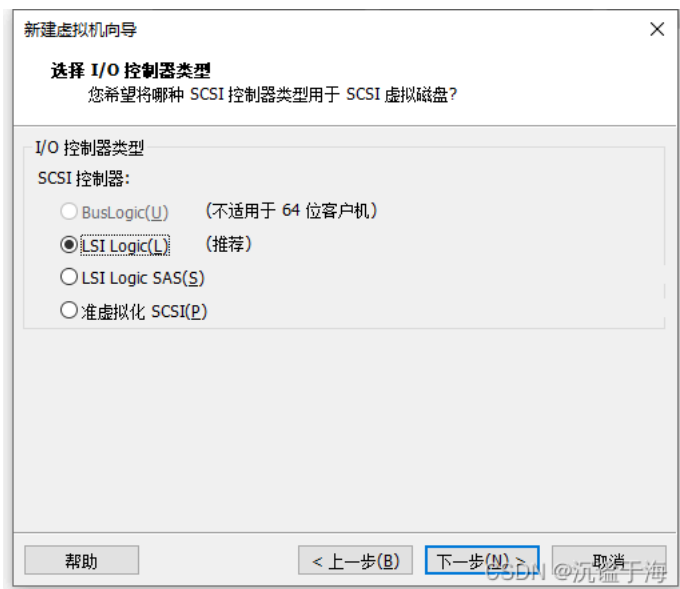
7. 设置虚拟机内存，是根据物理机器来配置，建议至少是2G；设置好点击下一步。



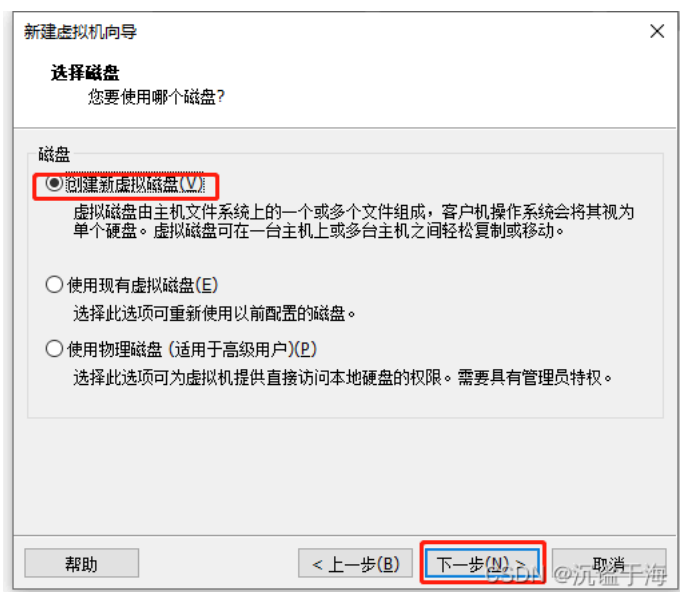
8. 设置网络类型，我这里选择的是桥接网络，也可以根据自行需要换成NAT；设置好点击下一步。



9. 接下来的配置可以根据推荐，直接下一步。

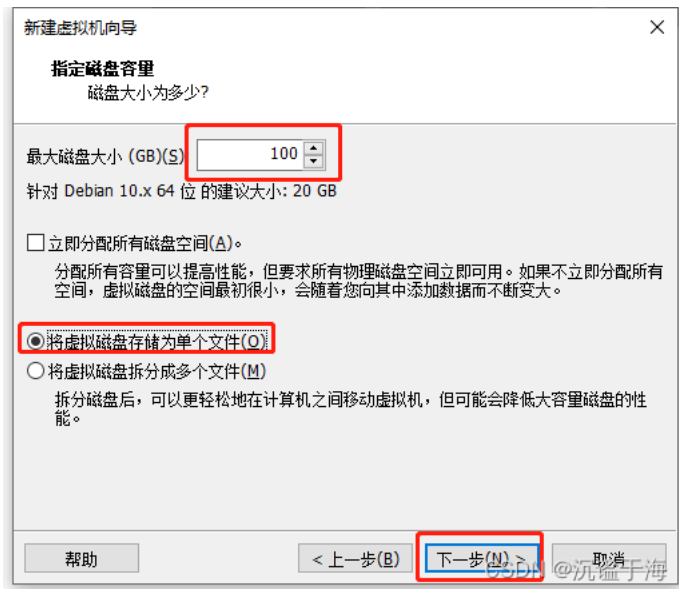


10. 选择磁盘：创建新虚拟磁盘；点击下一步。

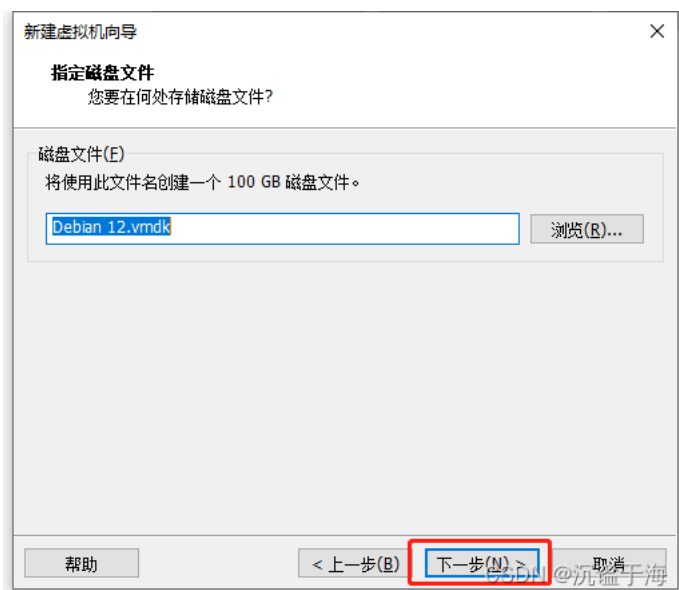


11. 设置磁盘空间大小, 根据实际物理空间, 默认是20G; 点击下一步。

注：这是给虚拟机分配磁盘大小, 我设为100GB (其为虚拟机磁盘最大可达到的值, 不是一开始就占用这么大, 用多少占用多少)。



12.默认, 点击下一步。

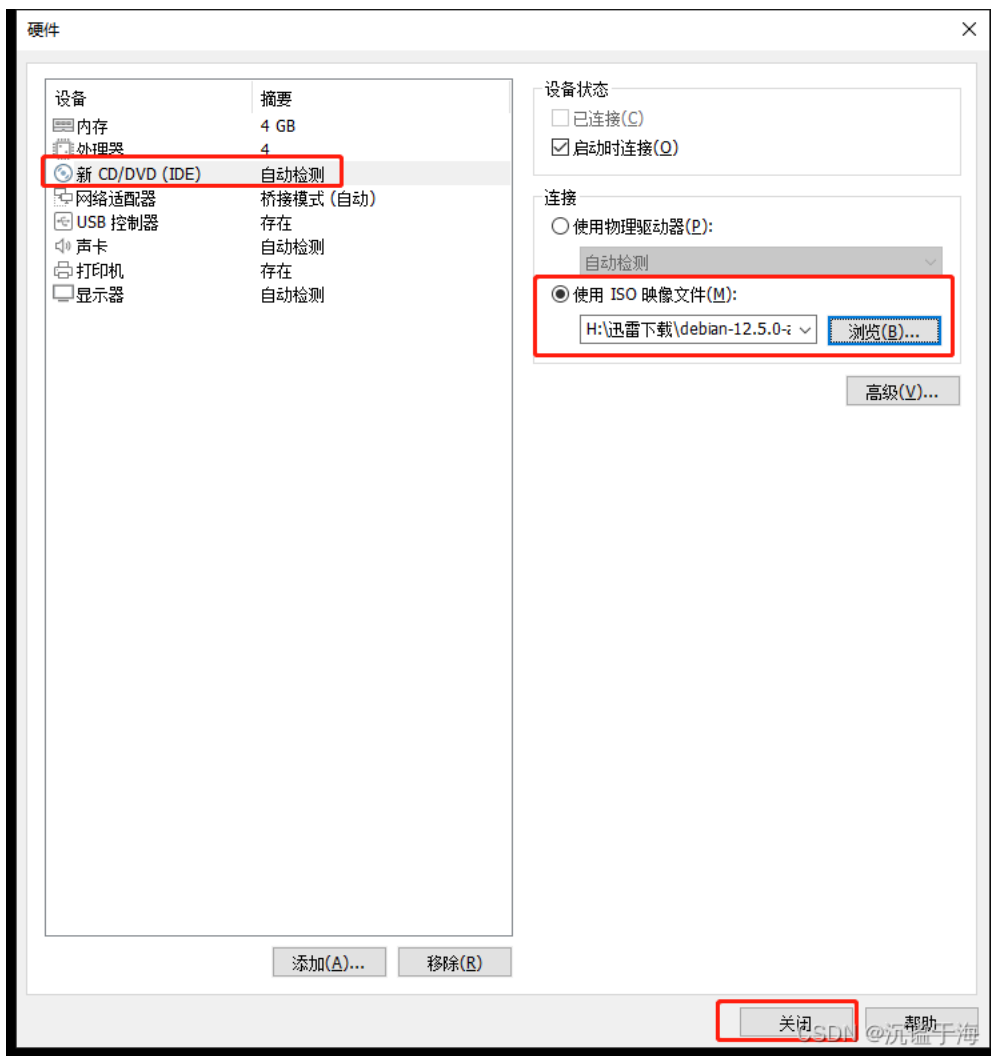


三、修改硬件配置

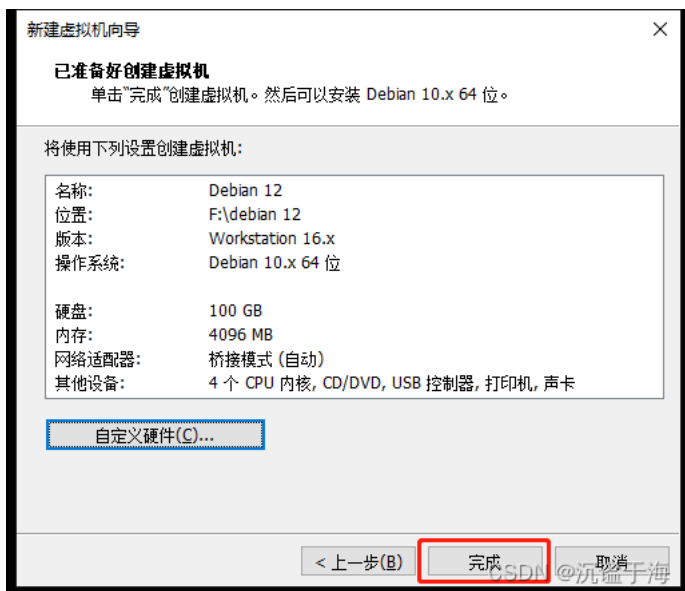
1.点击进入自定义硬件。



2.点击“新CD/DVD(SATA)”→点击“浏览”→选中已有的镜像路径→点击下方的关闭按钮。

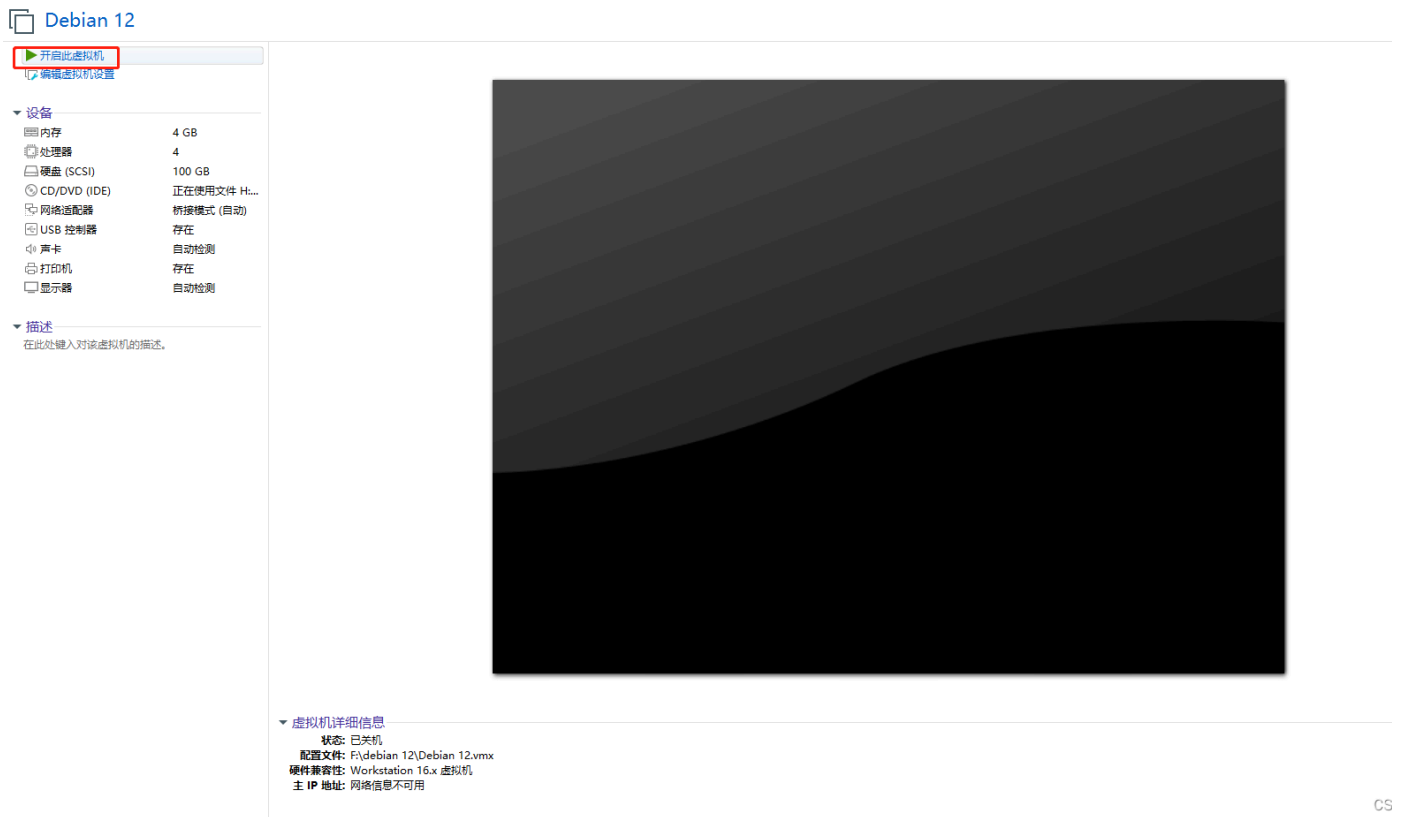


3. 点击完成。



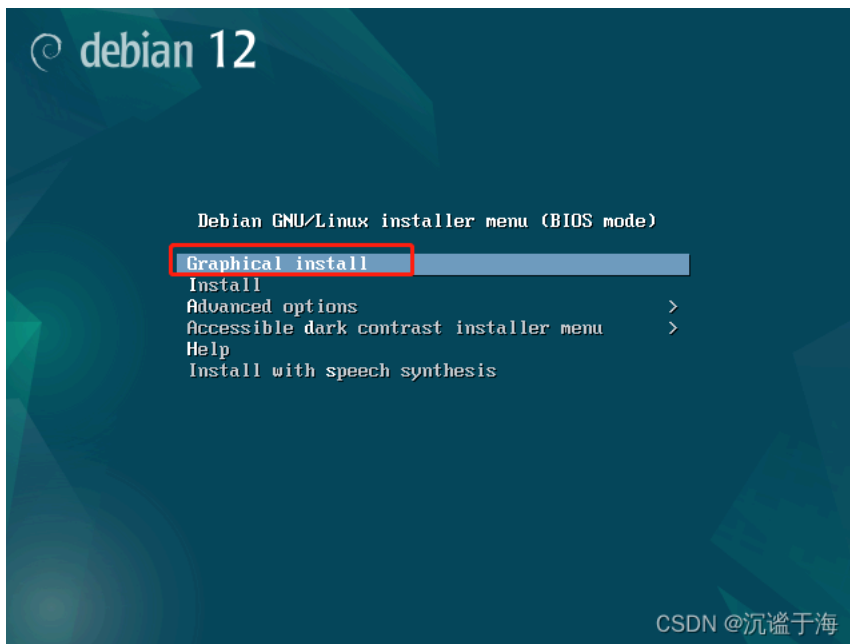
四、首次开启虚拟机的初始化配置

1. 开启此虚拟机，进入系统配置。

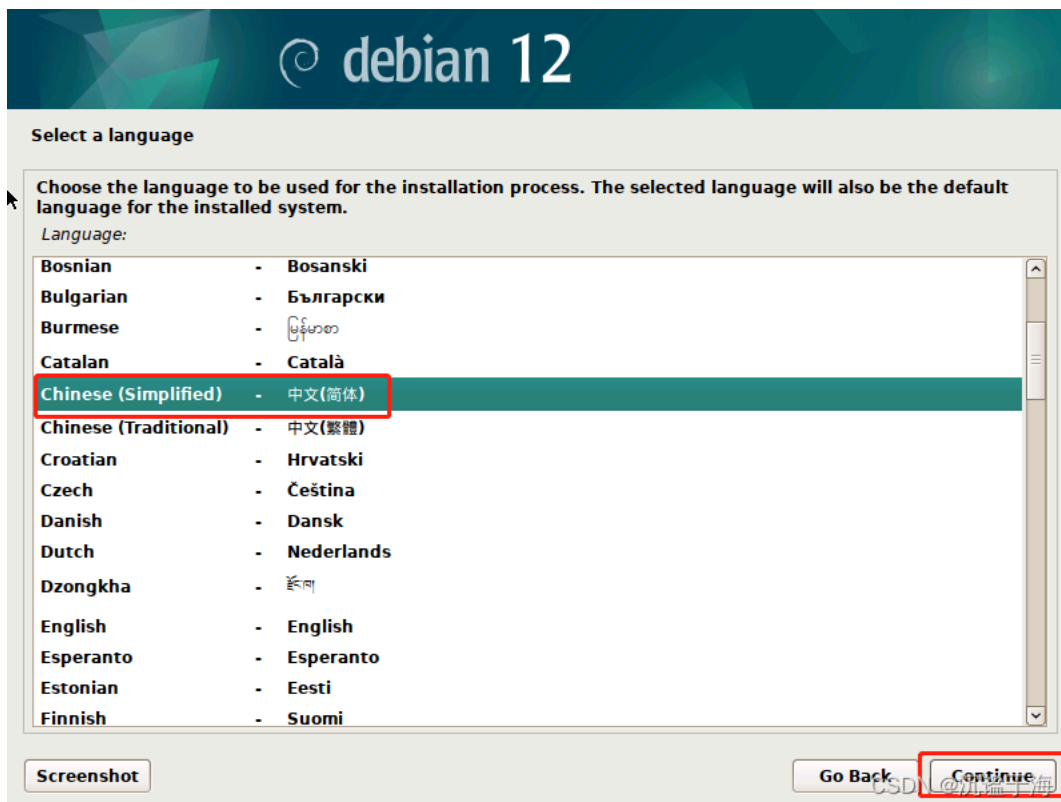


CS

2.选择安装界面，这里选中第一个（图形化界面）安装；回车。



3.选择语言，这里选择“chinese”，中文，点击“Continue”继续。



4.选择位置，选中“中国”，点击继续。

5.配置键盘，选择“汉语”，点击继续。



6.等待“探测并挂载安装介质”。



7.配置网络，设置主机名；

这里直接默认，也可以自定义；点击继续。



填写“域名”，可以不填，点击继续

© debian 12

配置网络

域名是您的互联网地址的一部分，附加在主机名之后。它通常是以 **.com**、**.net**、**.edu** 或 **.org** 结尾。如果您正在设置一个家庭网络，您可以随意写一个，但是要确保您所有计算机的域名都是一样的。

域名：

屏幕截图

返回

继续

8.设置ROOT的密码； 点击继续。

© debian 12

设置用户和密码

您需要为“**root**”用户（即系统管理员帐号）设置一个密码。如果恶意或不够格的用户获得了 **root** 权限，则可能会导致灾难性的结果，因此您应该小心地选择一个不容易猜出的 **root** 密码。您不应该选择一个能在字典中找得到的单词或者一个跟您本人有紧密关系的词语。

一个安全的密码应该由字母、数字和标点符号组合而成，而且要定期更新。

根用户不应使用空密码。如果您将此栏置空，根用户账户会被禁用，且系统的初始用户账户将会被赋予通过“**sudo**”命令提升为根用户的权限。

请注意，您将不会看到所输入的密码内容。

Root 密码：

☐ 显示明文密码

请再次输入相同的 **root** 密码以保证您的输入没有出错。

请再次输入密码以验证其正确性：

☐ 显示明文密码

屏幕截图

返回

继续

9.设置一个新账号， 并为其创建用户名和密码， 点击继续。

设置用户名

© debian 12

设置用户和密码

将要创建一个用来取代 **root** 用户执行非管理任务的普通用户帐号。

请输入此用户的真实姓名。这项信息将用于该用户所发邮件的默认发件人名字，以及所有需要显示或使用该用户真实姓名的程序，等等。您的全名就是一个很合适的选择。

请输入新用户的全名：

user

屏幕截图

返回

继续

设置用户的密码

© debian 12

设置用户和密码

一个安全的密码应该由字母、数字和标点符号组合而成，而且要定期更新。

请为新用户选择一个密码：

●●●●●●

☐ 显示明文密码

请再次输入相同的用户密码以保证您的输入没有出错。

请再次输入密码以验证其正确性：

●●●●●●

☐ 显示明文密码

屏幕截图

返回

继续

10.等待当前配置完成。



11.对磁盘进行分区，选择“向导 - 使用整个磁盘”，点击继续。



点击继续。



默认，选择“将所有文件放在同一个分区中（推荐新手使用）”，点击继续。



选中“完成分区操作并将修改写入磁盘”，点击继续。



选择是，点击继续。



等待安装基本系统完成。



12.配置软件包管理器；是否扫描额外的安装介质，选择“否”，点击继续。



13.是否使用网络镜像站点，选择“是”，点击继续。



国家选择“中国”，点击继续。



选择所需的仓库镜像站点，这里选择“清华”的镜像；点击继续。



输入“HTTP代理信息”，这里不填直接点击继续。



等待下载，安装完成。



14. 是否参加软件包流行度调查；选择“否”，点击继续。



15. 安装软件的选择，（我的使用中会用到SSH server，这边的选择如下图），选择完成；点击继续。



等待安装完成。



漫长的等待。



16. 是否将GUIB启动引导器安装至主驱动器，选择“是”，点击继续。



选择“/dev/sda”，点击继续。



17.重新启动，点击继续。



18.成功进入系统，debian12安装完成



未列出?

© debian 12

五、首次进入系统界面的配置

1. 设置语言，默认，点击前进。



2. 设置输入方式，默认；点击前进。



3.是否开启位置服务，这边不需要，取消掉，点击前进。

后退(P)

隐私

前进(N)



隐私

位置服务

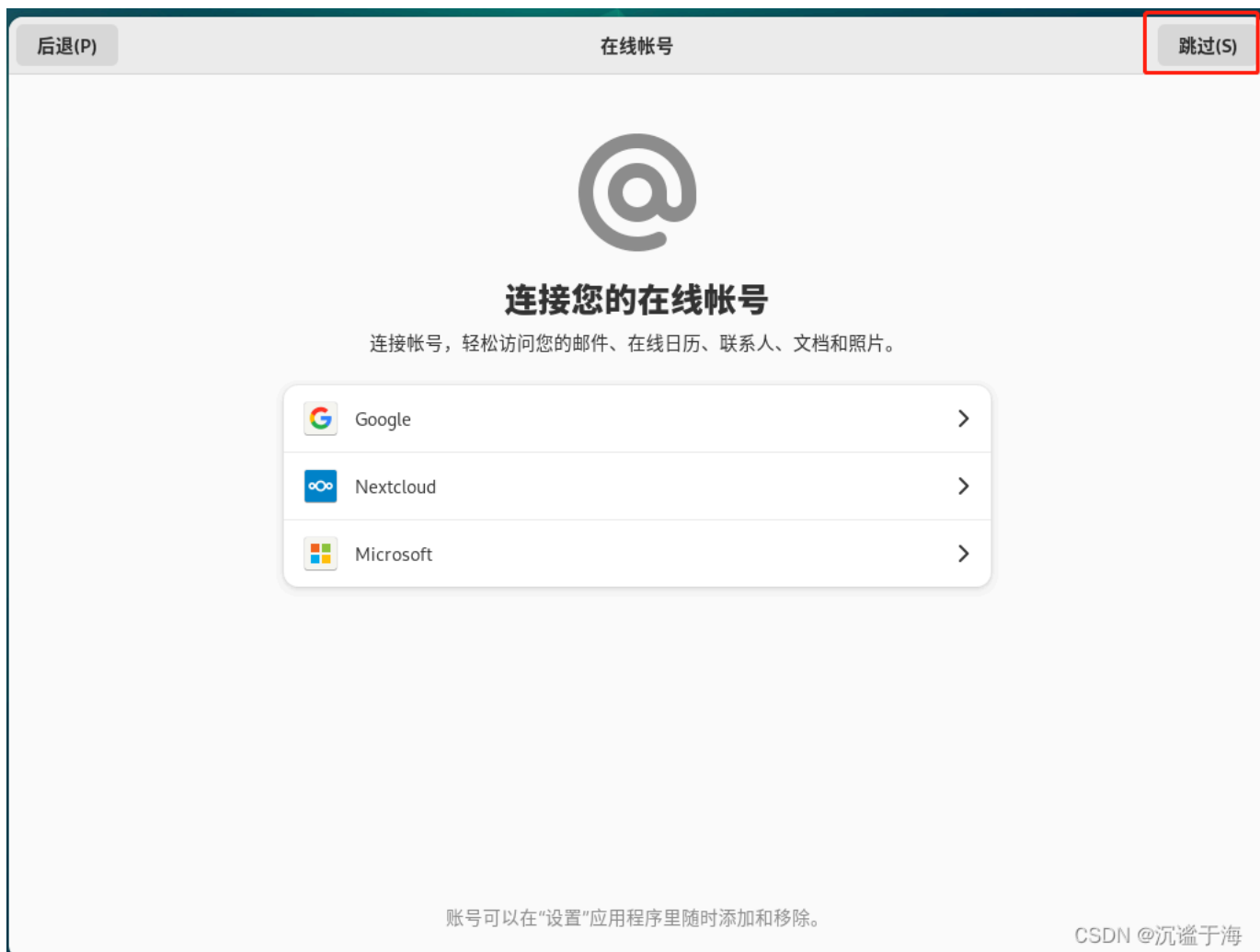


允许应用程序确定您的地理位置。使用 Mozilla 位置服务 ([隐私政策](#))。

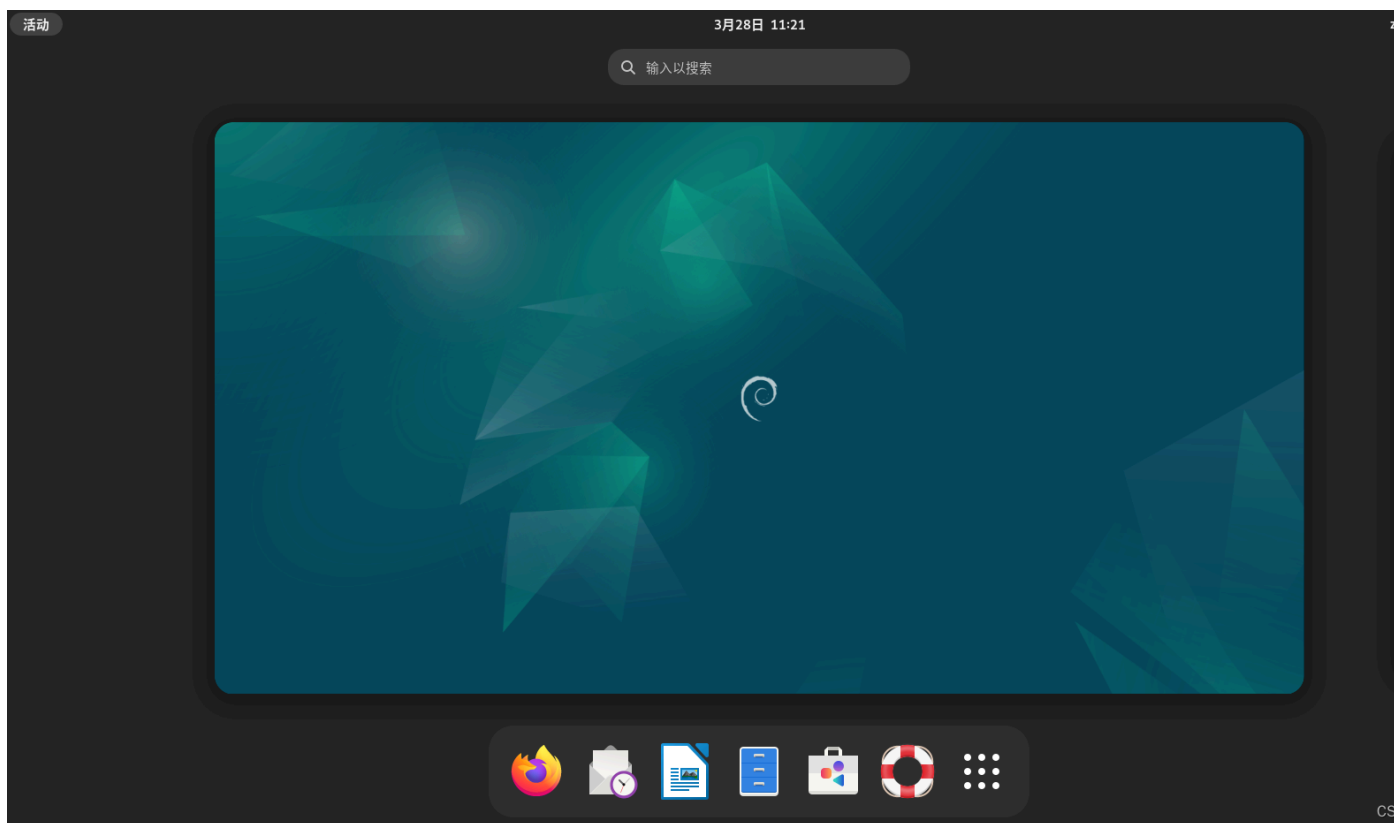
隐私控制可以随时在“设置”应用程序里更改。

CSDN @沉湎于海

4.绑定在线账号，根据自行需要，这边点击跳过。



5. 设置完成, debian可以进行使用了。



六、Debian12换源操作

1. 备份软件源

```
sudo vi /etc/apt/sources.list
```

2.将 /etc/apt/sources.list 文件中 Debian 默认的源地址 <http://deb.debian.org/> 替换为 <http://mirrors.ustc.edu.cn> 。

```
sudo sed -i 's/deb.debian.org/mirrors.ustc.edu.cn/g' /etc/apt/sources.list
```

3.直接用 /etc/apt/sources.list 文件（需要使用 sudo）。
用以下命令打开配置文件

```
sudo vi /etc/apt/sources.list
```

4.加入以下内容

```
deb http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable main contrib non-free
# deb-src http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable main contrib non-free
deb http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable-updates main contrib non-free
# deb-src http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable-updates main contrib non-free
# deb http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable-proposed-updates main contrib non-free
# deb-src http://mirrors.ustc.edu.cn/debian stable-proposed-updates main contrib non-free
```

5.敲击“i”键进入插入模式，组合键“ctrl+shift+v”将复制内容粘贴至源文件中，敲击两次esc键进入命令模式，输入引号“: wq!”保存并更改完 sources.list 文件后请运行

```
sudo apt-get update
```

更新索引才能生效。

复制链接

分享到 QQ

分享到新浪微博



扫一扫

 沉湎于海

关注

👍 48

👎

🌟 82

💬 0

🔗

打工人搞副业别卷时间！AI自动化工具让你睡觉时都在赚钱

从LLM技术原理到多模态应用开发！三天掌握AI获客/数字人开发/接单渠道，开启第二职业收入管道

[Debian]Install **VMware Workstation 12** BraveWinds B

[ENV] **debian-8.5.0-amd64-DVD-1.iso** **VMware-Workstation-Full-12.1.0-3272444.x86_64.bundle**[STEP] 01.修改源并更新su #gedit /etc/apt/sources.list删除其他源，添加

vmware安装debian11 qq_36437991的

vmware安装debian11

【Vmware】debian 12 安装教程 琴韵1

Debian 12 安装，主从系统

Debian12系统-----新装系统必做的几件事 qq_62876011的

对于新装的**Debian**系统需要进行一些相关配置才能使用，在次记录一些需要完成的设置。。。。。。修改源文件：/etc/apt/sources.list首先禁用1中的源，其次添加2中的

202504最新Hyper - v创建Debian虚拟机保姆级教程 最新发布 m0_61938171的

Hyper - v上**安装Debian**保姆级教程，完美解决各种错误

VMware Workstation下安装debian12操作系统 这里是Y.lin的博客，你好，很高兴云里相遇！希望前

安装debian12操作系统

详解VMware安装Debian12服务器 实战

详解VMware安装Debian12服务器

嵌入式linux：1、Debian12虚拟机安装及linux下SSH基本配置 天城电子嵌入式的

嵌入式需要掌握**linux**系统，比起买板子，最方便的是**虚拟机**，不仅性能比买的板子强悍很多，还更加方便。本文使用**vmware** workstation 17，**安装debian12**系统，并在主

VMware虚拟机安装Debian 热门推荐 AmyBaby00的

VMware 虚拟机安装 Debian系统 虚拟机安装包压缩文件 链接: <https://pan.baidu.com/s/1vE7jrEzV4EIsA1TxcXiFFQ> 提取码: e8j2 复制这段内容后打开百度网盘手机App，

vmware虚拟机安装Debian

在VMware虚拟机上安装Debian Linux，你可以按照以下步骤操作： 1. **准备环境**： - 完成VMware Workstation或Fusion的安装。 - 下载适合VMware的Debian镜像文件

vmware虚拟机安装debian14.06
以下是关于如何在 VMware 虚拟机中安装 Debian 14.06 的具体说明。#### 准备工作 首先需要下载适用于目标架构的 Debian 14.06 镜像文件。由于官方并未提供名为“C

vmware虚拟机安装debian10
如何在vmware虚拟机上安装Debian10？ 1. 在vmware上创建新的虚拟机 2. 选择Debian 10操作系统，为其分配足够的磁盘和内存空间 3. 安装Debian 10镜像，按照安装向

windows安装vmware 16和Debian 11
安装vmware16和debian 11

虚拟机安装Debian12及网络配置解决failed to bring up eth0
网上看了龙芯装Debian的视频，玩了挺久的Ubuntu，今天找来Debian在虚拟机上试试。

VMware Workstation Pro 安装debian12 xfce
在这里插入图片描述](https://i-blog.csdnimg.cn/direct/f1089ce1053346739741b92b7617dae2.png。选择Linux，选择Ubuntu 64位。点击下一步，选择稍后安装操作系统。

虚拟机安装debian
虚拟机安装linux (debian)系统

【学习整理】Debian12 系统安装
若你想要适配exsi服务器，可选择exsi7.0等进行适配。

UEFI 安装 Debian12 Linux 物理机虚拟机VMware通用
虚拟机vmware、PC、使用uefi安装debian12系统。

解决Linux Debian12系统中安装VirtualBox虚拟机无法使用USB设备的问题
解决Linux Debian12系统中安装VirtualBox虚拟机无法使用 USB设备的问题

vmware安装debian11教程
1. 首先下载Debian 11的ISO镜像文件，可以从官网或者镜像站下载。 2. 安装VMware虚拟机软件，可以从官网下载并安装。 3. 打开VMware软件，点击“新建虚拟机”按钮，

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心
家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照
©1999-2025北京创新乐知网络技术有限公司



沉谧于海
博客等级 码龄3年

10 298 652 182
原创 点赞 收藏 粉丝

关注 私信

创作助手




大纲生成/代码生成/文章润色...
深度思考 (R1)

热门文章

- VMware虚拟机安装银河麒麟操作系统v10 19768
- VMware虚拟机安装统信UOS-desktop 13061
- VMware虚拟机安装Ubuntu22.04 6329
- VMware虚拟机安装Debian12 6046
- VMware虚拟机安装WIN10系统 5991

分类专栏

统信UOS 1篇

	虚拟机	1篇
	Ubuntu22.04	1篇
	win10	1篇

展开全部

收起

上一篇：[VMware虚拟机安装WIN10系统](#)

下一篇：[VMware虚拟机安装Ubuntu24.04](#)

最新评论

- VMware虚拟机安装Ubuntu24.04

沉湎于海: 因为这是最新的乌班图系统，肯定有bug存在
- VMware虚拟机安装Ubuntu24.04

王也睡不醒.: 为什么会安装失败。
- VMware虚拟机安装银河麒麟操作系统v10

沉湎于海: 看下第四章节的第五点；有个配置按钮，点进去设置下相关网络配置
- VMware虚拟机安装银河麒麟操作系统v10

yx20211107: 需要配置网络吗？ 宿主机虚拟网卡，vmware虚拟网络，服务器有线网 ...
- VMware虚拟机安装银河麒麟操作系统v10

yx20211107: 需要配置网络吗？

大家在看

- Keltner Channel策略在天勤平台的深度实践

932
- 安防通信枢纽新贵：HT-CKNU 网络报警服务器深度解析

832
- 【毕业设计推荐】基于微信小程序的亿家旺生鲜云订单零售系统设计与实现

450
- 电子学会青少年机器人等级考试一级

202412
- 【大模型入门必看】2025-AGI大模型现状及发展路径深度研究报告

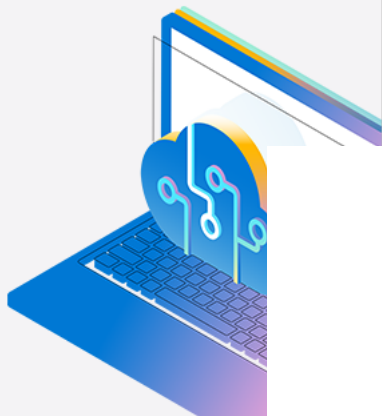
最新文章

- 个人oracle命令使用记录
- VMware虚拟机安装CentOS-Stream-9
- VMware虚拟机安装Ubuntu24.04

2025年 1篇

2024年 9篇

借助 **Azure** 在信任
的基础上开展创新



免费试用 Azure >

目录

收起 ^