

部署准备

- VMware Workstation 15版（必须为15版）
- ZVMware-Release-1.0.x.x.exe（受控安装包）
- nyterminal.rar（资源监控安装包）

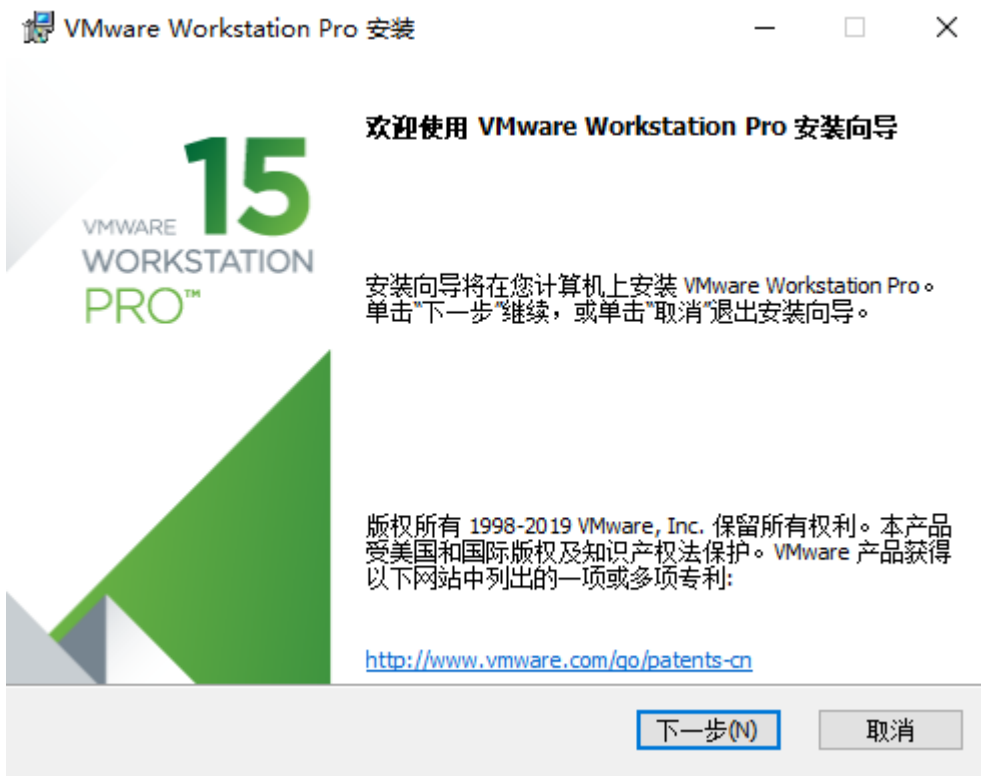
注意：登录 <https://www.apayun.com/>，控制台->产品->软件列表->阿帕云 VMware受控端（Windows版）下载。下载的软件具体名称，请以中文描述为基准。

开始部署

将上面准备的安装包上传至宿主机

VMware安装

双击VMware安装包开始安装 -> 下一步



同意条款 -> 下一步

最终用户许可协议

请仔细阅读以下许可协议。

**VMWARE 最终用户许可协议**

请注意，在本软件的安装过程中无论可能会出现任何条款，使用本软件都将受此最终用户许可协议各条款的约束。

重要信息，请仔细阅读：您一旦下载、安装或使用本软件，您（自然人或法人）即同意接受本最终用户许可协议（“本协议”）的约束。如果您不同意本协议的条款，请勿下载、安装或使用本软件，您必须删除本软件，或在三十 (30) 天

我接受许可协议中的条款(A)

打印(P)

上一步(B)

下一步(N)

取消

选择安装位置，一直下一步（可根据自己需要勾选功能）

自定义安装

选择安装目标及任何其他功能。



安装位置:

D:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\

更改...

增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E))
此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。

上一步(B)

下一步(N)

取消

用户体验设置

编辑默认设置以提高您的用户体验。



启动时检查产品更新(C)

在 VMware Workstation Pro 启动时，检查应用程序和已安装软件组件是否有新版本。

加入 VMware 客户体验提升计划(J)

VMware 客户体验提升计划 (CEIP) 将向 VMware 提供相关信息，以帮助 VMware 改进产品和服务、解决问题、并向您建议如何以最佳方式部署和使用我们的产品。作为 CEIP 的一部分，VMware 会定期收集和您所持有的 VMware 密钥相关的使用 VMware 产品和服务的

[了解更多信息](#)

上一步(B)

下一步(N)

取消

快捷方式

选择您要放入系统的快捷方式。



在以下位置创建 VMware Workstation Pro 的快捷方式：

桌面(D)

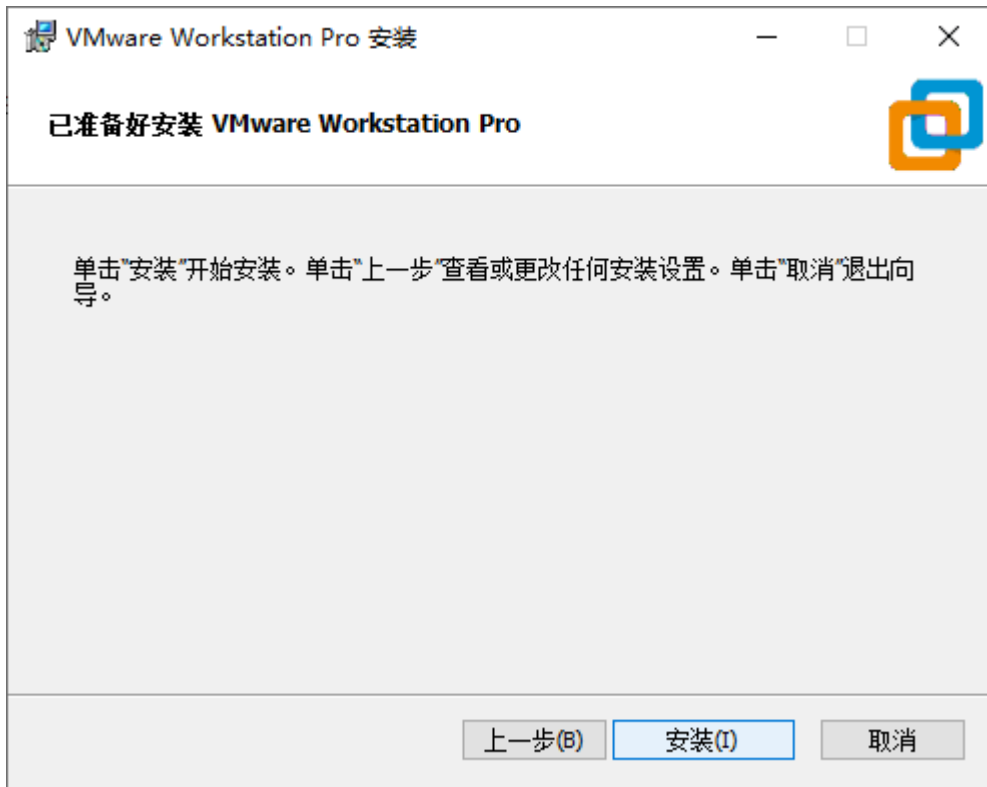
开始菜单程序文件夹(S)

上一步(B)

下一步(N)

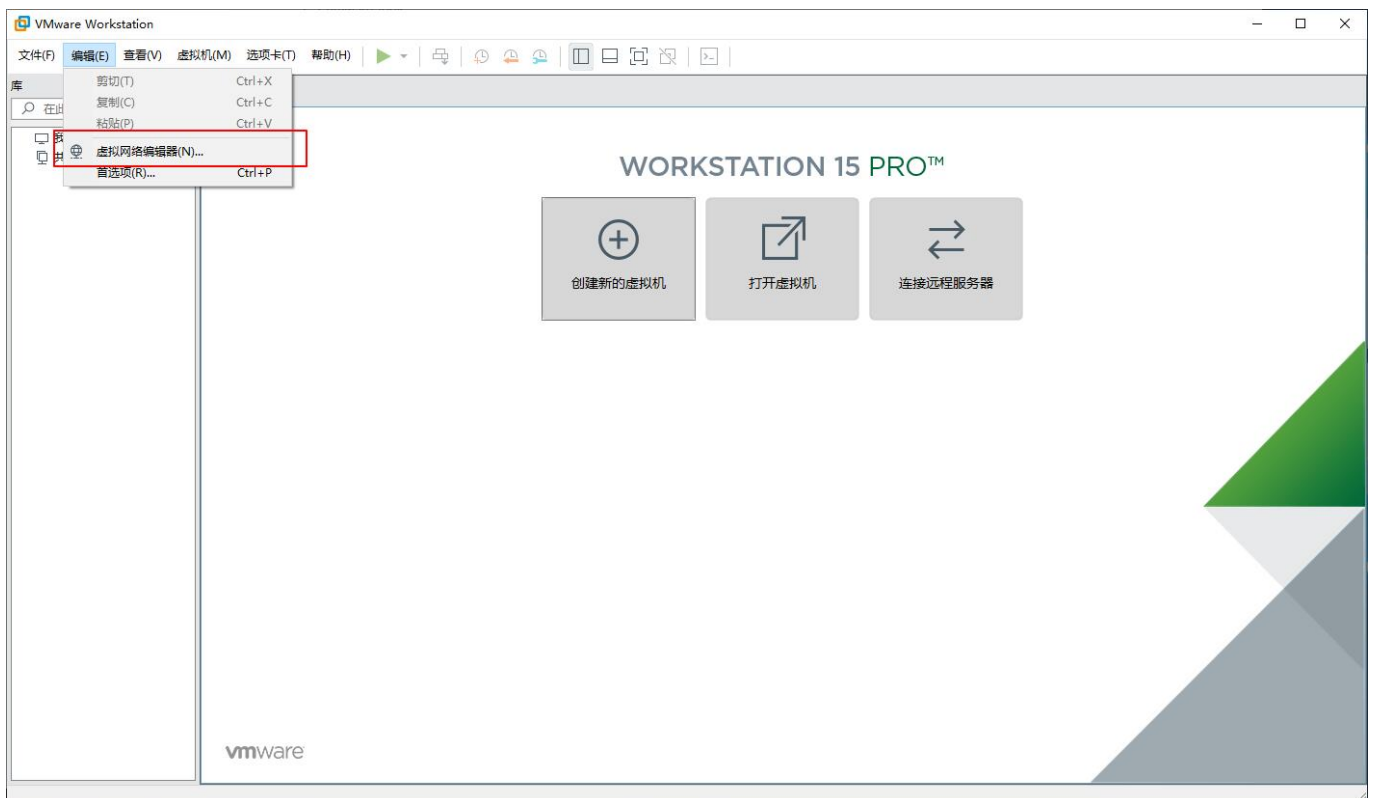
取消

安装->安装完后点击完成



编辑 虚拟网络编辑器

打开安装好的VMware选择：编辑->虚拟网络编辑器



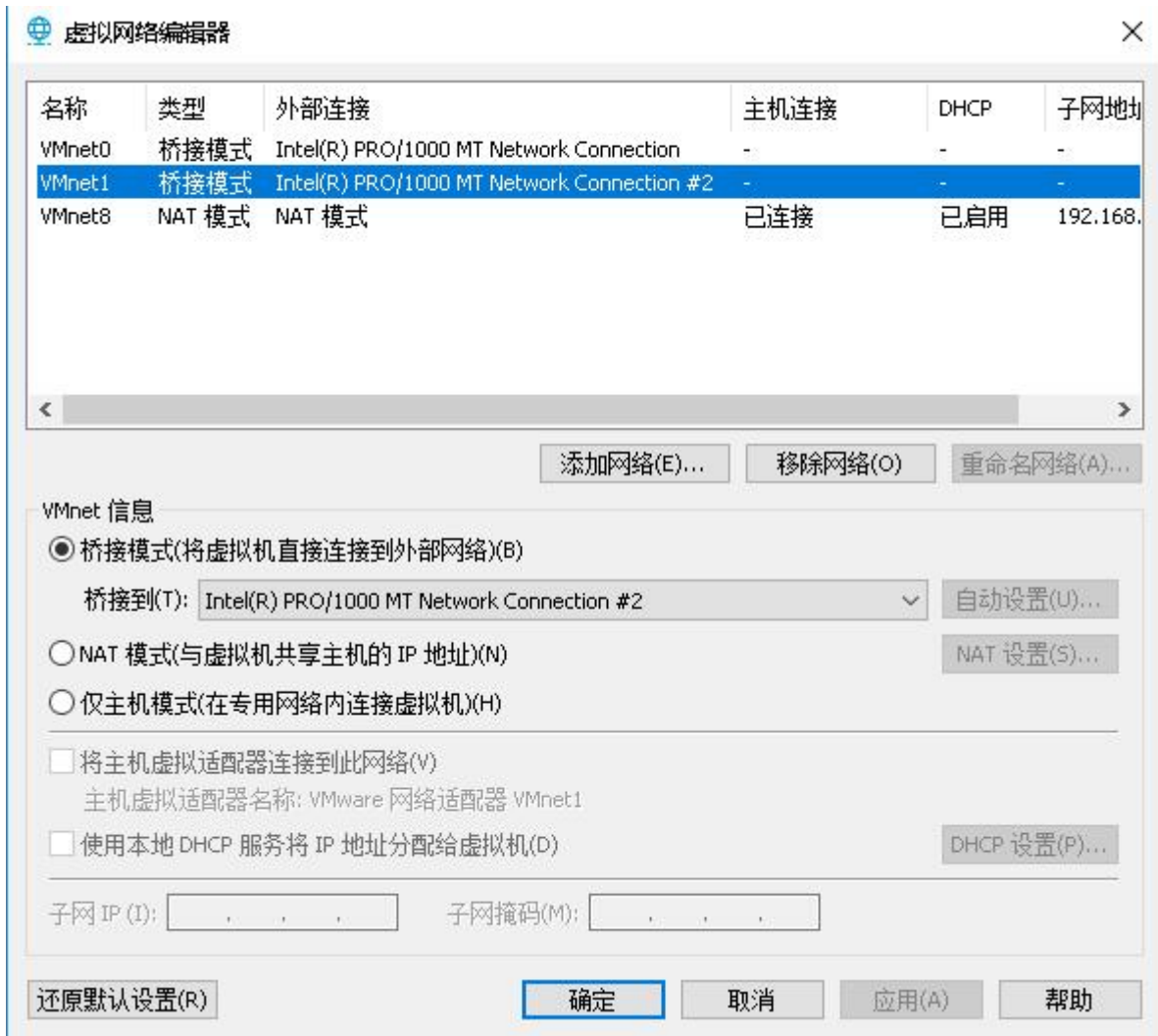
VMnet0选择桥接模式，桥接到外网网卡。



可通过控制面板-网络和共享中心查看服务器的外网网卡名称



VMnet1选择桥接模式，桥接到内网网卡



受控端安装

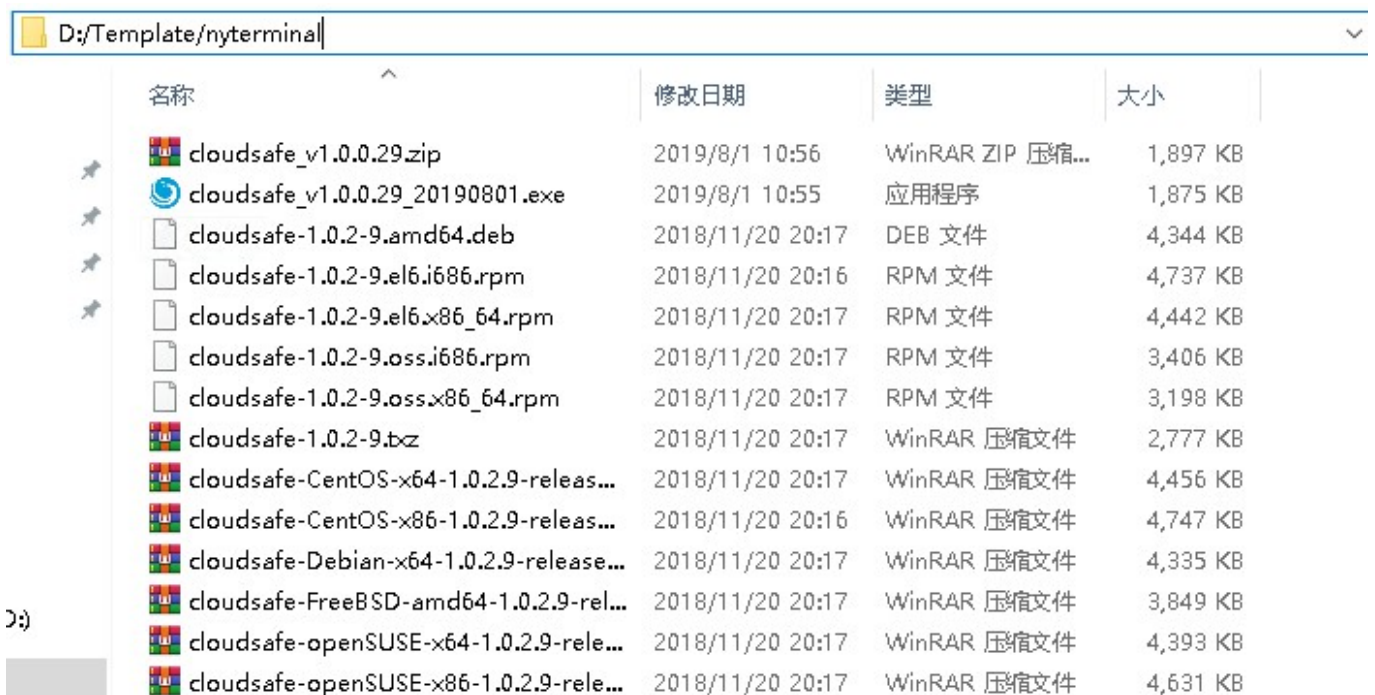
双击 `ZVMware-Release-1.0.x.x.exe` ， 同意许可， 下一步



输入在 www.apayun.com 购买 VMware 受控端 (Windows 版) 时获得的产品序列号, 点击授权。授权后选择安装位置, 完成安装即可。

解压资源监控安装包

将 `nyterminal.rar` 解压, 建议解压到受控所指定的 资源监控安装包目录 `D:/Template/nyterminal` 下面配置会用到。



配置受控端

需要先在主控添加宿主机信息，再将信息填写到受控端。

主控添加宿主机

添加地域、添加可用区、添加机柜、添加线路

The screenshot shows the 'Host Addition' (宿主机添加) configuration page. The left sidebar contains navigation options like '生产' (Production), '资源管理' (Resource Management), '地域管理' (Region Management), '可用区管理' (Availability Zone Management), '控制器管理' (Controller Management), '操作系统管理' (OS Management), 'IP管理' (IP Management), '机柜管理' (Rack Management), '交换机管理' (Switch Management), '云服务器' (Cloud Server), '线路管理' (Line Management), '生产自检' (Production Self-check), '宿主机管理' (Host Management), '额外云服务器数据迁移' (Additional Cloud Server Data Migration), '服务器托管' (Server Hosting), '托管线路电源管理' (Managed Line Power Management), '裸金属服务器' (Bare Metal Server), '线路管理' (Line Management), and '机房管理' (Data Center Management).

The main configuration area includes the following fields and annotations:

- 线路** (Line): VM测试 (VM Test) - Annotation: 选择刚刚添加的信息 (Select the information just added).
- 物理位置** (Physical Location): 001 - Annotation: 选择刚刚添加的信息 (Select the information just added).
- 虚拟化控制版本类型** (Virtualization Control Version Type): VM被控 (VM Controlled) - Annotation: 选择VM被控 (Select VM Controlled).
- IP**: [Empty] - Annotation: 宿主机ip (Host IP).
- 通信端口** (Communication Port): [Empty] - Annotation: 与宿主机通信端口 (Communication port with host).
- 通信密码** (Communication Password): [Empty] - Annotation: 生成随机密码 (Generate random password).
- 宿主机状态** (Host Status): 正常 (Normal) selected, 异常 (Abnormal) - Annotation: VM被控这个不填 (Do not fill this for VM Controlled).
- 内存总大小** (Total Memory): [Empty] G - Annotation: G (Gigabytes).
- 内存限制大小** (Memory Limit): [Empty] G - Annotation: G (Gigabytes).
- 磁盘总大小** (Total Disk): [Empty] G - Annotation: G (Gigabytes).
- 磁盘限制大小** (Disk Limit): [Empty] G - Annotation: G (Gigabytes).
- 备注** (Remarks): [Empty text area] - Annotation: (Optional).

At the bottom left, there is a section for 'Hyper-v专用设置' (Hyper-v Special Settings) with a red arrow pointing to 'VM被控这个不填' (Do not fill this for VM Controlled).

注意：这一步添加的信息，下面要配置到宿主机的有：通信端口[]通信密码[]宿主机id
添加完成后查看刚刚添加的宿主机id[]下面配置需要用到



生产

资源管理

地域管理

可用区管理

控制器管理

操作系统管理

IP管理

机柜管理

交换机管理

云服务器

线路管理

生产自检

服务器宿主机管理

首页 / 生产 / 云服务器 / 服务器宿主机管理 / 服务器宿主机管理

服务器宿主机管理

+ 添加宿主机

宿主机ID

17

请选择线路

机柜编号

当前条件:

宿主机ID: 17 X

ID	物理位置	IP	客户机	IP管理
17	VM测试	10	无	添加

共 1 条, 每页显示行 10

配置受控端

打开ZVMware.exe



设置->通信设置。这里用到的分别对应上面添加宿主机的

- 受控端ID----->宿主机id
- 通信端口----->通信端口
- 通信密钥----->通信密码
- 主控ip[]对应主控即平台的ip地址，设置后，只允许设置的ip向受控端发送指令

ZKEYS系统设置

通讯设置 基础设置 回调设置

通讯设置

受控端ID
注：受控端ID为平台分配唯一ID

通讯端口
注：受控服务器监听端口，不可与其他服务端口冲突

通讯密钥

主控IP

基础设置：

- 系统模板目录 和 客户机存放目录 可根据自己情况修改
- 资源监控安装报目录 修改为上面 **nyterminal** 解压的路径

注意：请勿使用中文路径，会影响后续机器的业务操作。



回调设置:

- 主控url[]<http://主控域名/ApiNotify/vm/index.html>
- 同步url[]<http://主控域名/ApiNotify/vm/sync.html>
- 信息上报url[]<http://主控域名/ApiNotify/vm/report.html>

例如: 我的主控为 `www.test.com` , 配置为



配置文件说明

文件位置：受控安装目录/conf/Config.ini

配置项	默认值	说明
id	1	受控端ID
port	7890	通信端口，即受控所使用的端口
vmtemple	D:template	模板目录
setup	D:templateresources	资源监控目录
odd	F:	客户机ID为奇数的系统存放目录
even	F:	客户机ID为偶数的系统存放目录
guid	fdddfd	主控与宿主机的通信密码
sms	无	宿主软件主动上报信息接口
backurl	无	主控端的回调地址
synurl	无	与主控端同步正在运行的服务器
isautobackup	0	是否自动备份，1开启，0关闭
autobackupodd	H:weekly	客户机ID为奇数的系统备份目录，需开启自动备份
autobackupeven	H:weekly	客户机ID为偶数的系统备份目录，需开启自动备份
expirepath	H:weekly	客户机到期删除移动至此目录，5天后删除。如没有该盘符，则默认会移动至客户机目录下ExpireDel中。如有该盘符，没有目录，默认会创建此目录。