注:将下载好的被控端程序包放至服务器内,解压并运行exe文件,如 ZHyperV-Release-1.0.2.5.exe□根据系统进行查看

# <font color="#FF0000">请勿将受控软件安装在C盘或安装目录带空格,否则会引起异常</font>

防火墙添加排查项

■ 创建安装目录

■ > 比	电脑 → 新加卷(D:)			
	名称	修改日期	类型	大小
*	ZHyperV	2023/12/8 17:37	文件夹	

■ 设置排除项

<font color="#FF0000">\*\*由于服务器控制软件容易被误报,请按照如下操作加入排除 项[]\*\*</font>

<font color="#FF0000">为确保安装顺利,建议设置好例外后,先关闭Windows Defender[]安装完后再开启。</font>

进入设置-》更新和安全[]Windows Defender



### Windows 设置



点击添加排查项,添加排查文件夹,选择创建的目录即可



#### 受控端安装

■ 点击我接受

👍 ZHyperV 受控端 安装程序	¢
安装许可协议	
在安装ZHyperV受控端之前,请检阅授权条款。	
ZKEYS软件许可协议(以下简称"本协议")是您购买、使用本软件的生效法律协议。	
第一条 权利声明	
ZKEYS软件(以下简称"本软件")的一切知识产权,以及与本软件相关的所有信息内容均为深圳	
前海小鸟云计算有限公司ZKEYS.COM平台(以下简称"ZKEYS.COM")所有,并受《中华人民共	
和国著作权法》、国际著作权保护相关条约以及其他知识产权法律法规的保护。	
每一名 计可共同	
第二条 计可范围 木软件为商业软件 田户李要购买搭权 在搭权期限内可以无限制的下载 空装及使用木软件	
第二条 权利限制	
▼	

■ 输入产品序列号

🖕 ZHyperV受控端 安装程序
软件授权
请在下方输入您的产品序列号进行授权操作。
产品序列号:
温馨提示:
1.如果您尚未购买该产品,请前往 WWWZKEYS.COM 官网进行购买;
2.如果您已购买但是未生成序列号,请前往,经制合进行操作。
+x64TT TTO/54

■选择安装目录(安装目录不能带空格)

🖕 ZHyperV受控端安装程序		_ X
<b>目录选择</b> 请选择您的软件安装所在目录。		
程序安装位置: D:\ZHvperV		its.
」ST(EFF)POT♥ 驱动器 D:9G(9G空间可用)		
	确定(S) 取消(	(C)

#### ■ 等待安装完成

😝 ZHyper//受控端 安装程序	_ ×
正在安装 系统正在为您安装以下软件, 请耐心等待。	
ZHyperV受控端安装进度: <i>安装进行中</i>	已完成 12%
	取消(C)

■ 点击立刻启动



■ 通讯设置

主界面,设置-》通讯设置

💺 ZHyperV 受控端		x
通讯设置	基础设置    回调设置	
通讯设置		
通讯端口	3301 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	41BC5BB1079E487B9C866D40F0D 生成 复制	
主控P	0.0.0	
	注:多个IP用英文逗号隔开,填写0.0.0则为不限制任意IP访问	
	保存	L

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 通讯端口:平台与受控端的通信端口,默认为3301

通讯密匙:平台与受控端之间的通信秘匙,平台与受控端设置必须一致

■ 基础设置

主界面,设置-》基础设置

😓 ZHyperV受控端系统设置		x
通讯设置基础设计	置。    回调没置	
基础没置		
镜像保存目录	D:\template 选择	
外网虚拟交换机	niaoyun_net	
内网虚拟交换机	请选择	
	保存	

镜像保存目录:可自行选择,此外以D:template为例

外网虚拟交换机:选择与平台设置相同的交换机

内网虚拟交换机:选择与平台设置相同的交换机(非必选)

■ 回调设置

主界面,设置-》回调设置

😽 ZHyperV受控端	系统设置			x
通讯设置	基础设置	回调设置		
回调设置				
主控URL	http	s://www.zkeys.cc	pm 掬P端口县 戓 http://ji/2	
		H1473 - Http://11	этн ямн э эх шир(з)4780 <del>н</del>	1
				保存

主控URL□<u>http://主控ip</u>:端口号 或 http(s)://域名

http默认端口为80[]https默认端口为443

填写确定信息无误点击保存

#### 设置防火墙,开放端口

■ 控制面板->系统和安全->window防火墙->高级设置



启用

阻止所有与未在允许应用列表中的应用的连接

Windows 防火墙阻止新应用时不要通知我

Windows 防火墙状态:

传入连接:

通知状态:

活动的公用网络:

■ 入站规则->新建规则

<b>@</b>	ė	级安全 Windows 防火墙			_ <b>D</b> X
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(H)				
🗢 🄿 🖄 🖬 🗟 🖬					
🔐 本地计算机 上的高级安全 Wind	入站规则			操作	
🗱 入站规则	名称	组 1	配置文件へ	入站规则	<b>_</b>
🕰 出站规则			所有	新建规则	
▲ 连接安全规则	BranchCache 对等机发现(WSD-In)	BranchCache - 对等机发现	所有	▼ 接触器立件存在	<b>`</b>
▷ 🛃 监视	● BranchCache 内容检索(HTTP-In)	BranchCache - 内容检索(	所有		
	● BranchCache 托管缓存服务器(HTTP-In)	BranchCache - 托管缓存服	所有		
	🜑 COM+ 网络访问(DCOM-In)	COM+ 网络访问	所有	↓ 按组筛选	•
	● COM+ 远程管理(DCOM-In)	COM+ 远程管理	所有	查看	•
	🖉 Hyper-V - WMI (Async-In)	Hyper-V	所有	🗋 🗔 刷新	
	🕑 Hyper-V - WMI (DCOM-In)	Hyper-V	所有	🔜 导出列表	
	🕑 Hyper-V - WMI (TCP-In)	Hyper-V	所有	2 帮助	
	Ø Hyper-V (MIG-TCP-In)	Hyper-V	所有		
	Whyper-V (REMOTE_DESKTOP_TCP_IN)	Hyper-V	所有		
	Whyper-V (RPC)	Hyper-V	所有		
	Whyper-V (RPC-EPMAP)	Hyper-V	所有		
	🜒 Hyper-V 副本 HTTP 侦听器(TCP 入站)	Hyper-V 副本 HTTP	所有		
	● Hyper-V 副本 HTTPS 侦听器(TCP 入站)	Hyper-V 副本 HTTPS	所有		
	Ø Hyper-V 管理客户端 - WMI (Async-In)	Hyper-V 管理客户端	所有		
	Ø Hyper-V 管理客户端 - WMI (DCOM-In)	Hyper-V 管理客户端	所有		
	Ø Hyper-V 管理客户端 - WMI (TCP-In)	Hyper-V 管理客户端	所有		
	● iSCSI 服务(TCP-In)	iSCSI 服务	所有		
	💿 Netlogon 服务(NP-In)	Netlogon 服务	所有		
	● Netlogon 服务授权(RPC)	Netlogon 服务	所有		
	SMBDirect (iWARP-In)上的文件和打印…	SMBDirect 上的文件和打印…	所有		
	SNMP Trap Service (UDP In)	SNMP Trap	域		
	SNMP Trap Service (UDP In)	SNMP Trap	专用, 公		
	◎ TPM 虚拟智能卡管理(DCOM-In)	TPM 虚拟智能卡管理	域		
	WTPM 虚拟智能卡管理(DCOM-In)	TPM 虚拟智能卡管理	专用, 公		
	WTPM 虚拟智能卡管理(TCP-In)	TPM 虚拟智能卡管理	专用, 公		
	WTPM 虚拟智能卡管理(TCP-In)	TPM 虚拟智能卡管理	域		
	🛛 🜑 Windows Management Instrumentati	Windows Management In	所有 🗸		
< III >	< 111		>		

■ 选择端口,点击下一步

## 

#### 規则类型

选择要创建的防火墙规则类型



新建入站规则向导

■ 填写端口,点击下一步

×

<b>@</b>	新建入站规则向导	x
<b>协议和端口</b> 指定应用此规则的协议和端口。		
<ul> <li>・規则类型</li> <li>・协议和端口</li> <li>・操作</li> <li>・配置文件</li> <li>・名称</li> </ul>	此规则应用于 TCP 还是 VDP? ● TCP ● UDP 此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口? ● <b>倚有本掉端口(A)</b> ● <b>特定本掉端口(S):</b> 3301 一 元例: 80, 443, 5000-5010 (上一步(B) 下一步(M) ) 取消	

■ 默认设置,点击下一步即可

<b>@</b>	新建入站规则向导
<b>操作</b> 指定在连接与规则中指定的条	件相匹酉时要执行的操作。
<ul> <li> 歩課: <ul> <li> 規则类型 <ul> <li> 协议和端口</li> </ul> </li> <li> 操作 <ul> <li> 電置文件</li> </ul> </li> <li> 名称 </li> </ul></li></ul>	连接符合指定条件时应该进行什么操作?       G 介印 在 系 和 一 一 如 一 如 一 如 一 一 如 一 一 如 一 一 一 一 一 一

<b>@</b>	新建入站规则向导	x
<b>配置文件</b> 指定此规则应用的配置文件		
<ul> <li> 歩課: <ul> <li> 規则类型 </li> <li> 协议和端口 </li> <li> 操作 </li> <li> 配置文件 </li> </ul> </li> <li> 名称 </li> </ul>	<ul> <li>(明古田 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市</li></ul>	

■ 填写名称,最后点击完成

<b>@</b>	新建入站规则向导	X
<b>名称</b> 指定此规则的名称和描述。		
步 <b>骤</b> :		
● 规则类型		
● 协议和端口		
● 操作	名称(N):	
● 配置文件		
● 名称	描述(可选)(D):	
	< 上一步(B) 完成(F) 取消	