

目录

服务器部署.....	2
一、安装部署服务器前系统设置要求	2
二、软件安装	2
客户端准备.....	6
一、BIOS 的修改	6
二、使用出厂系统安装客户端注意事项	8
三、安装部署客户端前系统设置要求	9
四、安装宏碁桌面管理系统客户端	9
客户机设置.....	13
一、Bios 设置.....	13
镜像上传.....	16
一、首次镜像上传	16
部署机房.....	19
一、客户端登录服务器	19
二、注册	20
三、集中部署	22

服务器部署

一、安装部署服务器前系统设置要求

服务器操作系统支持 Windows10 及以后的操作系统和 Server 服务器系统，推荐 Server2012 以后服务器操作系统。

部署服务器之前，需要安装电脑的设备驱动，如：主板驱动，显卡驱动、网卡驱动等。开始部署服务器前，进系统后更改以下设置：

- 1、UAC 关闭（控制面板-系统和安全-更改用户账户控制设置-拉到从不通知）；
- 2、关闭系统防火墙和第三方杀毒软件（也可以安装后，将服务器程序加入允许通过防火墙的列表和第三方杀毒白名单中，）；
- 3、关闭系统休眠、睡眠；
- 4、IP 信息须填写完整，设置指定的 IP 信息。IP、子网掩码、网关、首选及备用 DNS 填写正确；
- 5、系统保持可用状态后，系统更新从服务里禁用（Win+R 快捷键输入 services.msc --Windows update 禁用；
- 6、禁用无线网卡、虚拟网卡等，不支持多网卡。

二、软件安装

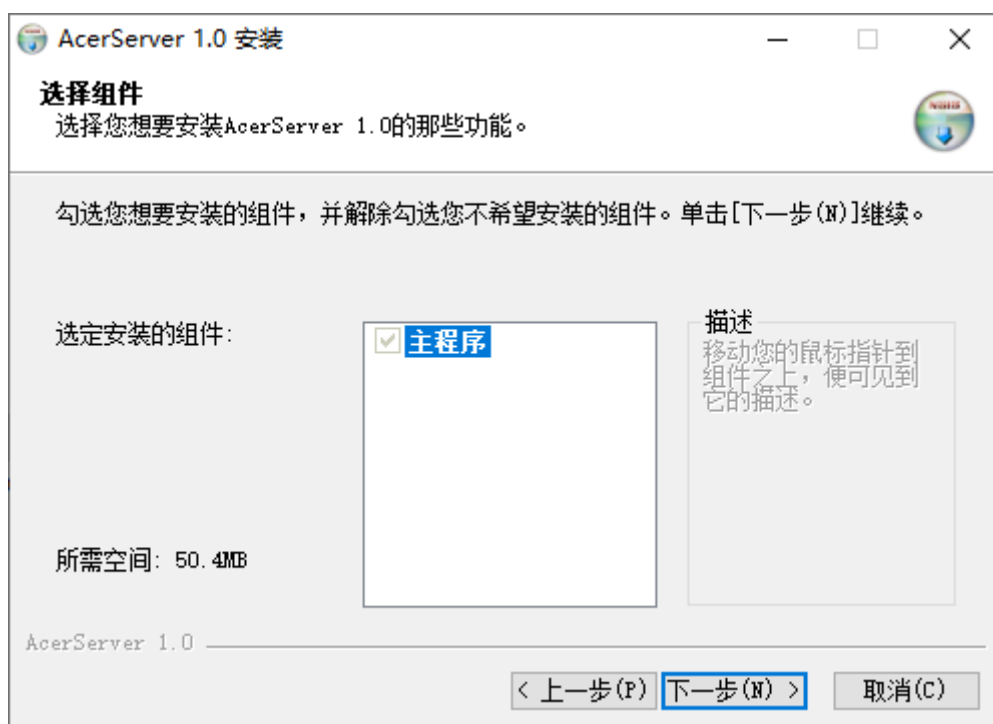
运行宏碁桌面管理系统安装程序，选择安装服务器，安装过程如下图所示：



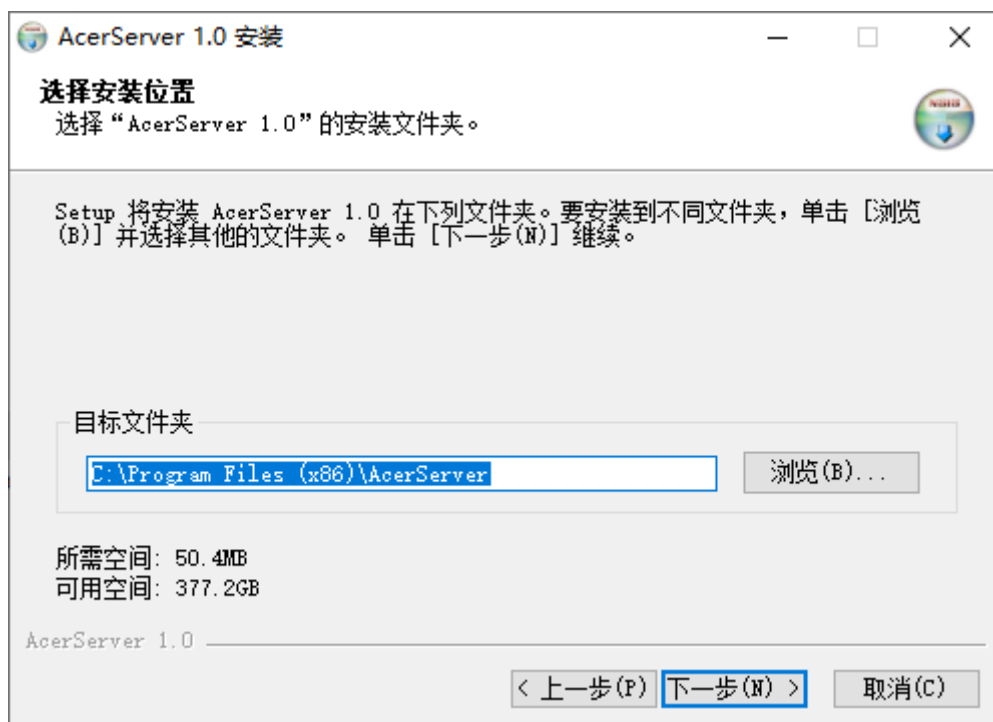
(1) 点击按钮下一步



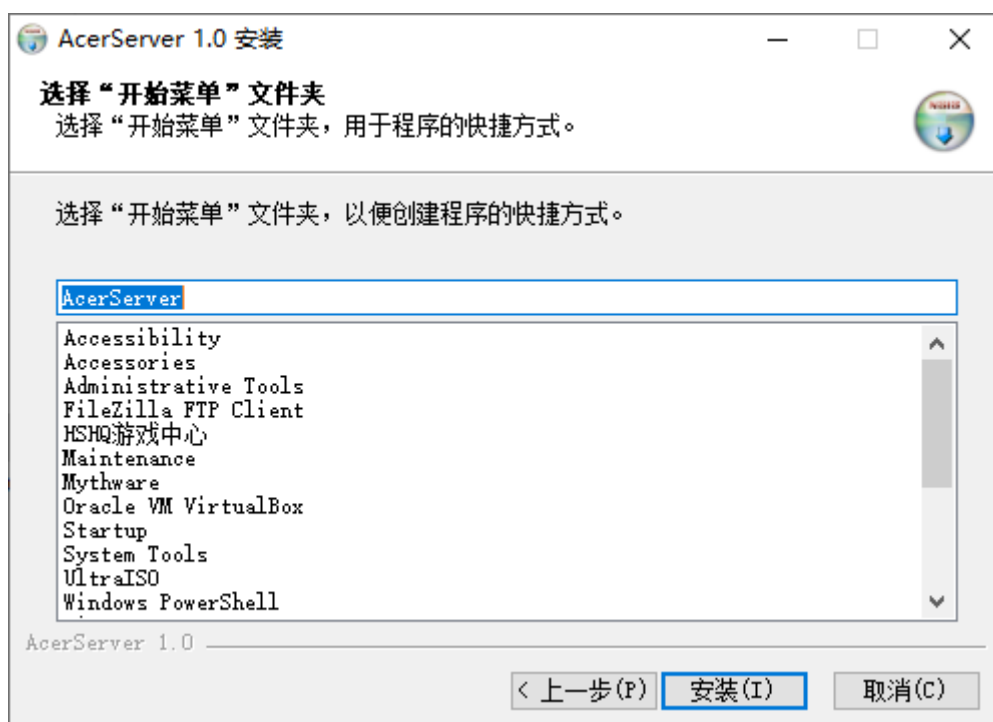
(2) 继续点击按钮下一步



(3) 选择安装路径，点击下一步按钮



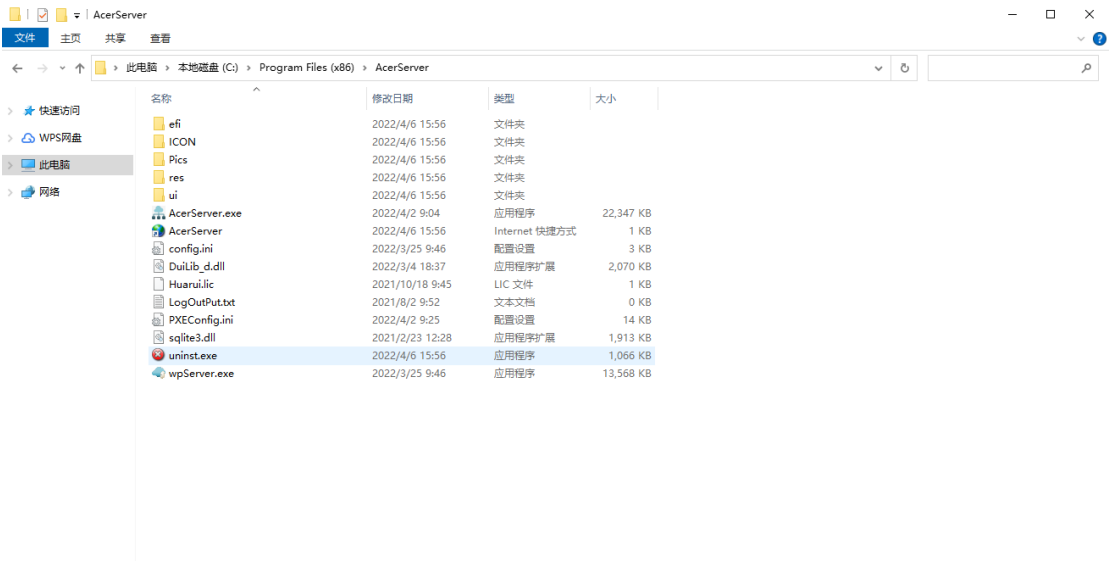
(4) 弹出如下对话框，点击安装



(5) 弹出完成对话框，点击完成



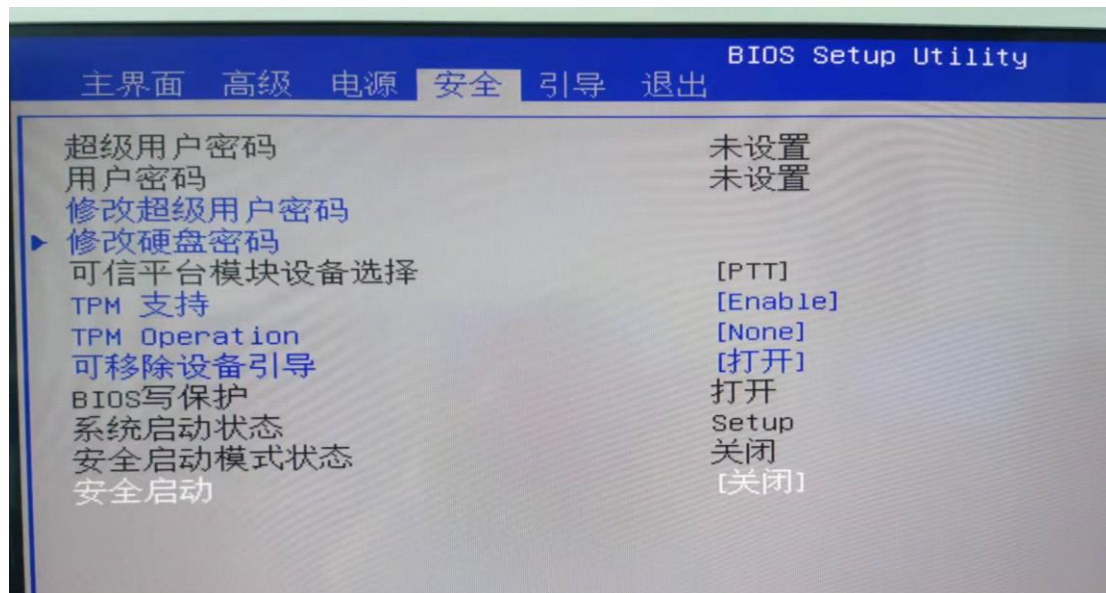
安装完成后 C 盘下的文件如下图所示。



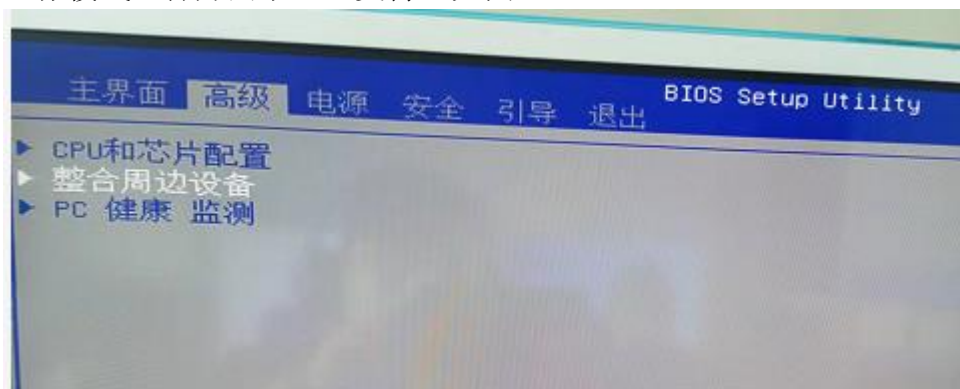
客户端准备

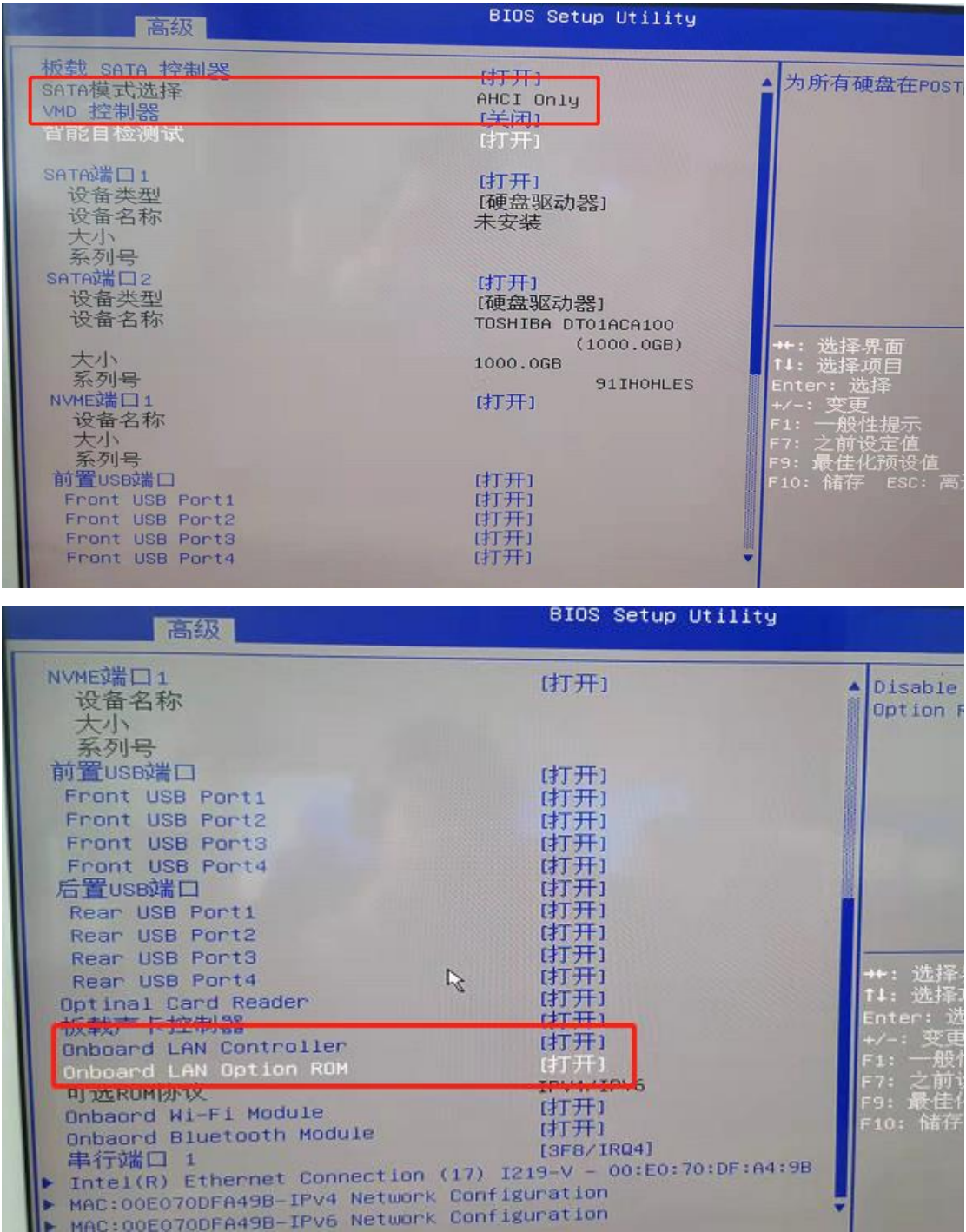
一、注意 BIOS 的修改

(1) 在安全设置中将安全启动设为关闭，如图：

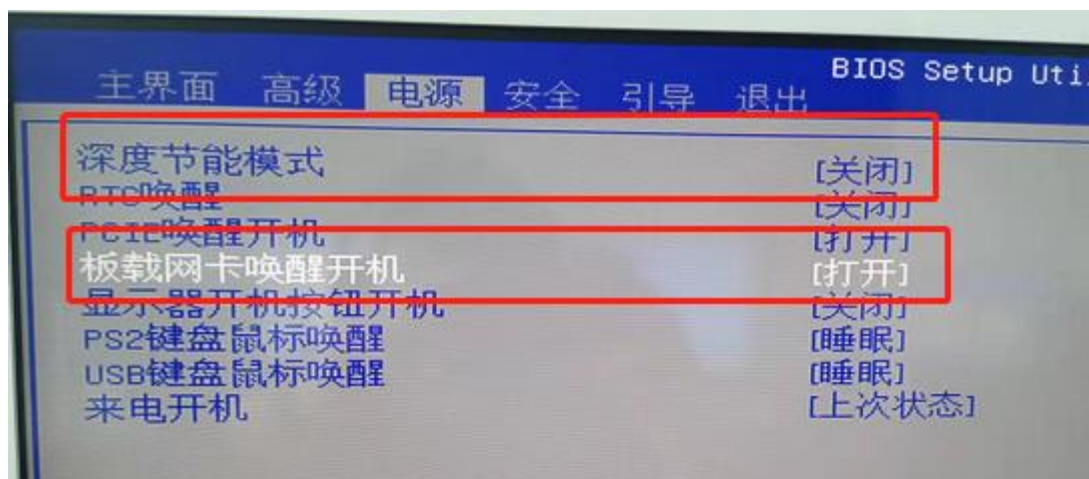


(2) 在高级的整合周边设备设置中，确认 SATA 模式为 AHCI，不支持其他硬盘工作模式，打开网卡 PXE 支持，如图：

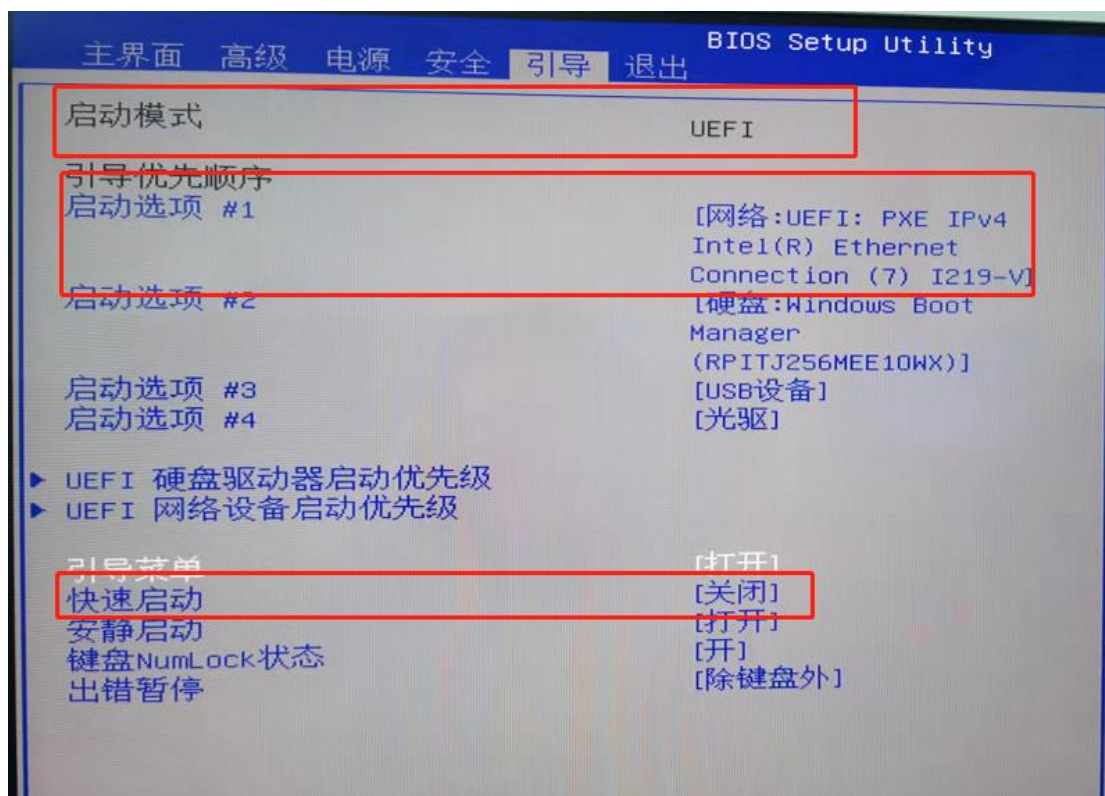




(3) 在电源设置中，将深度节能模式关闭，板载网卡唤醒开机打开，如下图：



(4) 在引导设置中，确认启动模式为 UEFI，快速启动设为关闭，上传镜像前将 IPV4 设为第一启动项，如下图：



二、使用出厂系统安装客户端注意事项

1、安装宏碁桌面管理系统客户端注意事项

C 盘不建议压缩，C 盘压缩后上传，有概率进不去系统，会提示引导文件丢失。如果有需求 C 盘容量定值很小的情况下，建议直接重新安装操作系统。一般压缩容量超过一半时，上传后进不去系统概率较高，重装系统时不要使用 GHOST 版本系统，请使用正规渠道获取的安装版系统进行安装。

如果现场不方便马上重新安装操作系统，可以先进行尝试压缩，压缩不要

第三方工具压缩。在系统磁盘管理，对 C 盘容量进行对半压缩，安装客户端后上传系统镜像，上传成功后启用在线系统测试能否正常使用。为了节省您的时间，可以直接找新的电脑重新安装操作系统，然后部署客户端。上传的系统镜像大小不能超过服务器中组参数的设置且不能超过 256G（暂时只能上传系统盘，数据盘无法上传），硬盘尾部需要 1G 以上的未分配空间。 **现仅支持上传系统分区。**

2、重新安装操作系统

重新安装操作系统时，要用微软一步一步安装系统的方法去安装。安装与出厂相同版本的操作系统，可以通过数字许可证联网激活的。如果安装的系统与出厂操作系统版本不一致时，客户端不能正常联网激活。建议安装的系统要是当前正式版本中最新的系统。

3、磁盘加密需要进行解密

有磁盘加密要把所有盘符进行解密后进行上传。（控制面板--系统和安全--Bitlocker 驱动器加密--管理 Bitlocker，取消相应的磁盘加密）

三、安装部署客户端前系统设置要求

准备一台客户机作为客户端，装好操作系统（安装系统时只划分 C 盘，大小不能超过服务器中组参数设置的系统分区容量），安装电脑的设备驱动，如：主板驱动，显卡驱动、网卡驱动等。要把所有电脑的 BIOS 设置正确，然后开始部署客户端，进系统后更改以下设置：

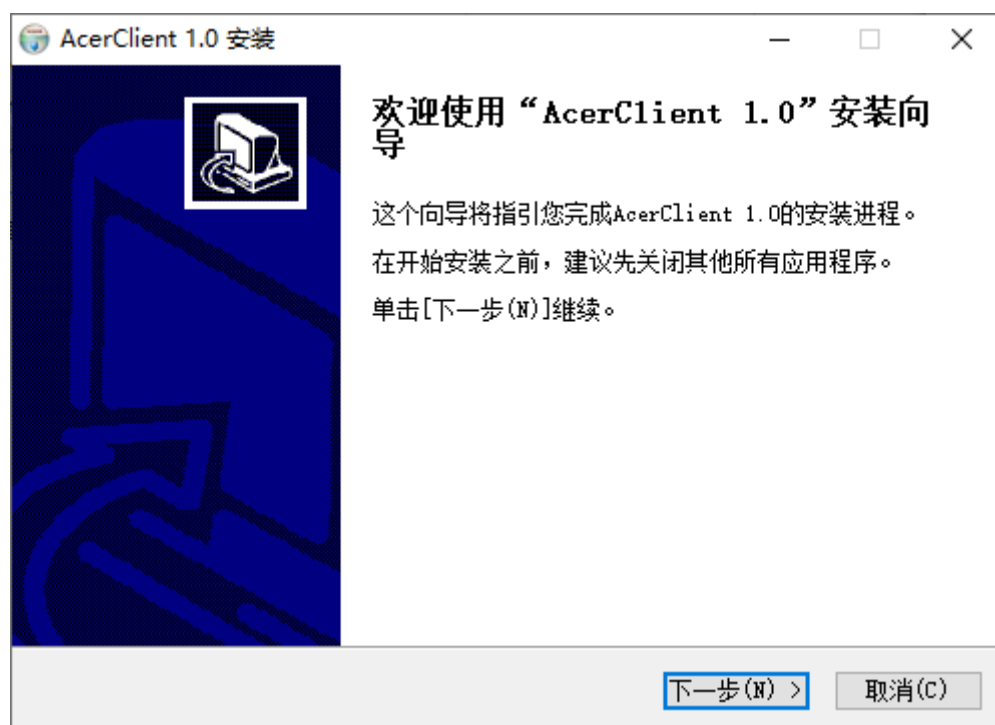
- 1、UAC 关闭（控制面板-系统和安全-更改用户账户控制设置-拉到从不通知）；
- 2、把系统防火墙关闭；
- 3、关闭自动休眠；
- 4、系统保持可用状态后，系统更新从服务里禁用（Win+R 快捷键输入 services.msc --Windows update 禁用；
- 5、关闭网卡的“节能以太网”；
- 6、设置网卡关机连接速度为“不降速”。
- 7、禁用无线网卡、虚拟网卡，独立网卡，不支持多网卡。

四、安装宏碁桌面管理系统客户端

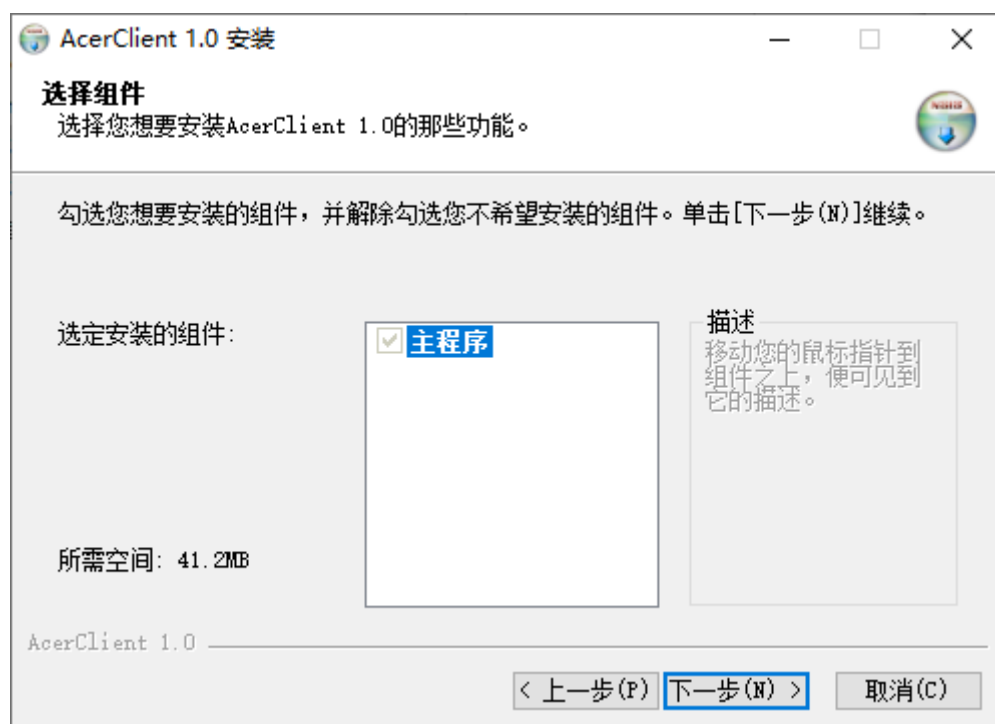
运行宏碁桌面管理系统安装程序，选择客户端进行安装，安装过程如下图所示：



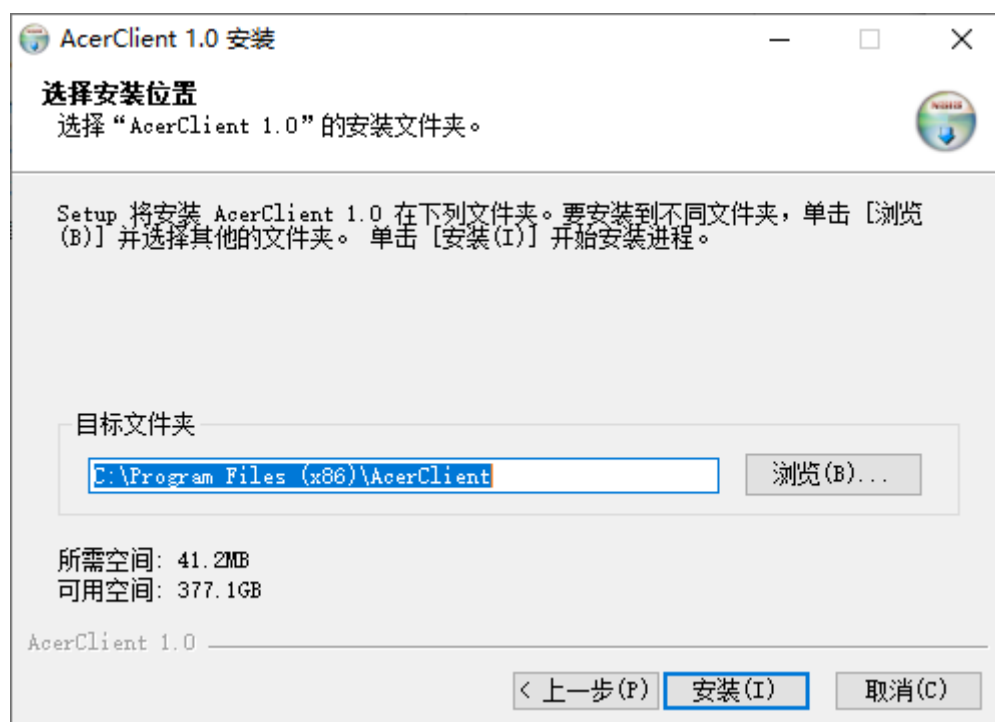
(1) 点击按钮下一步



(2) 继续点击按钮下一步



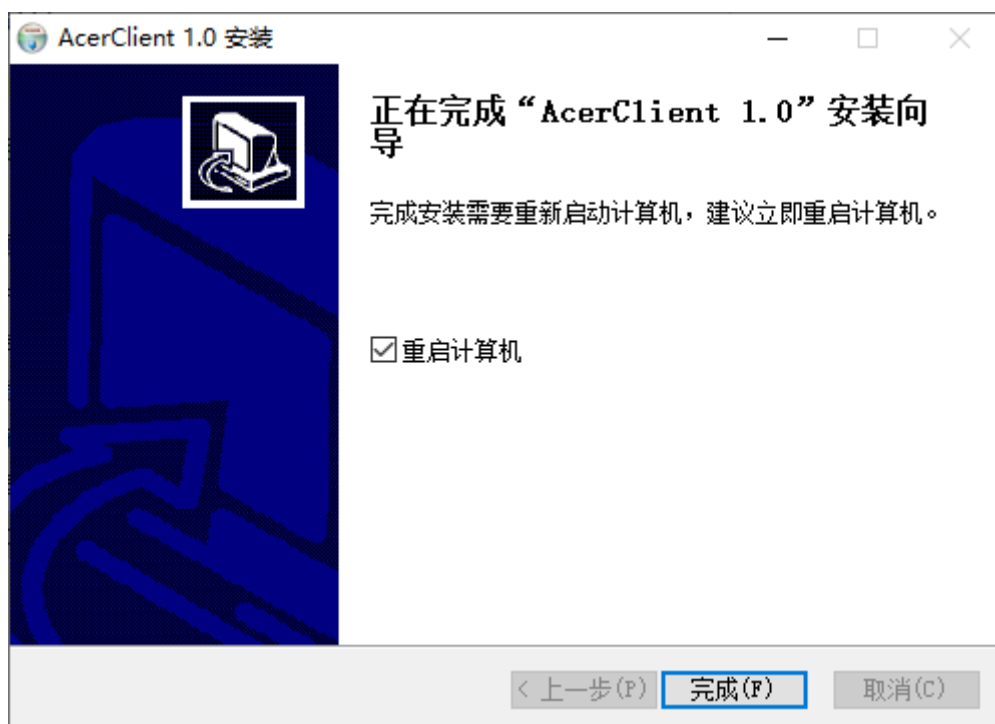
(3) 选择安装路径，点击安装按钮



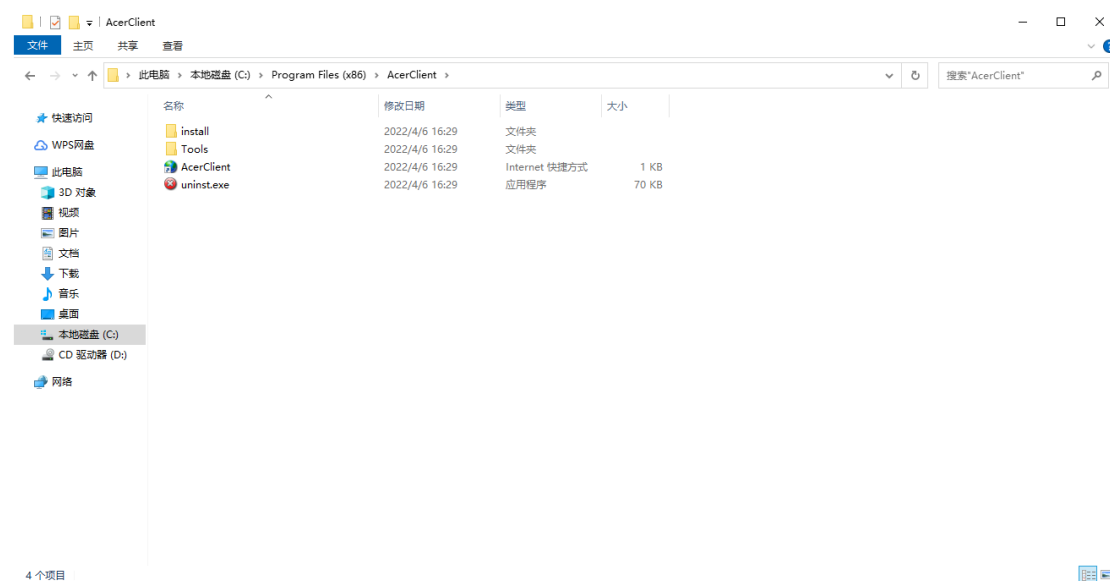
(4) 弹出如下对话框，点击安装



(5) 弹出完成对话框，点击完成



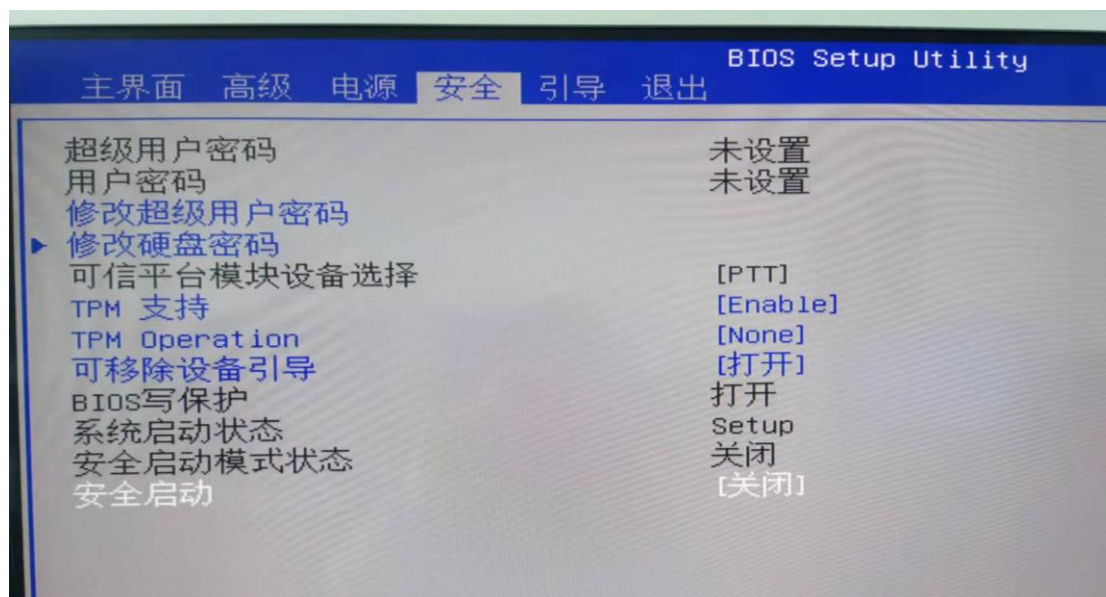
(6) 安装完成后重启电脑，安装完成后客户端目录如下图：



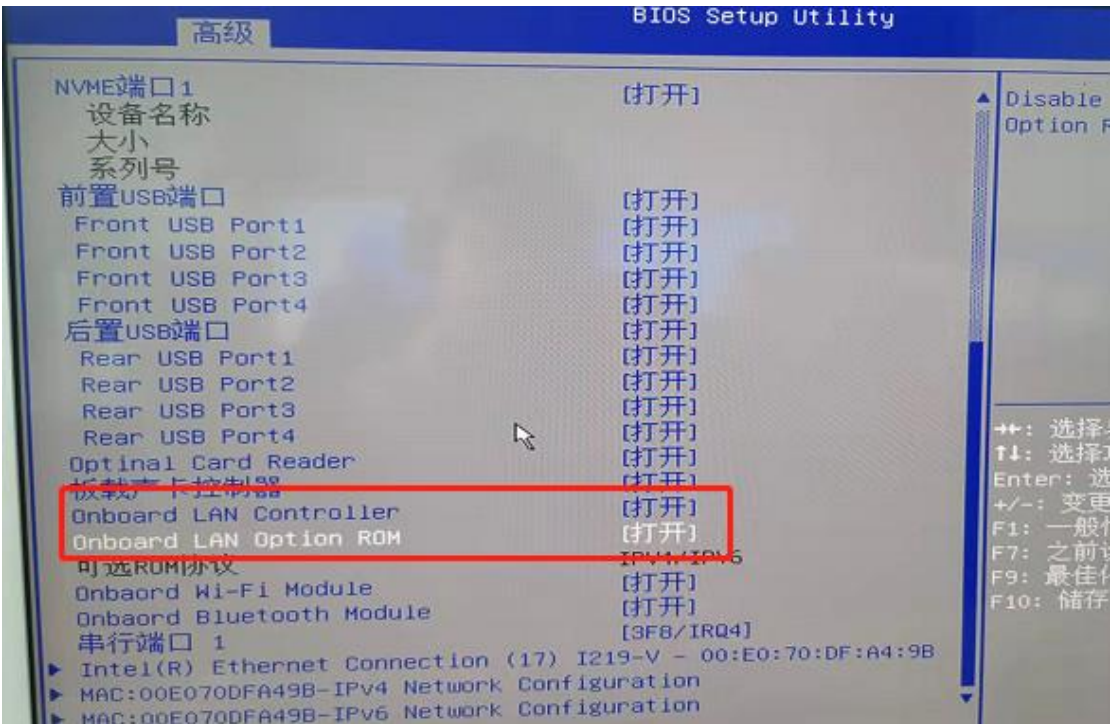
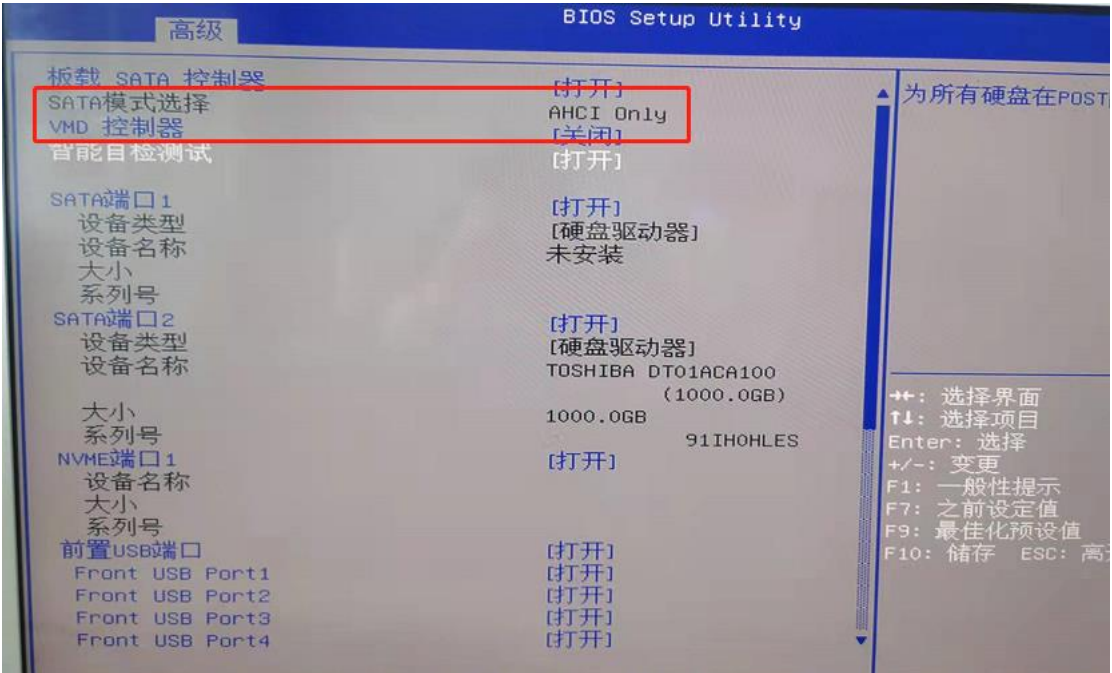
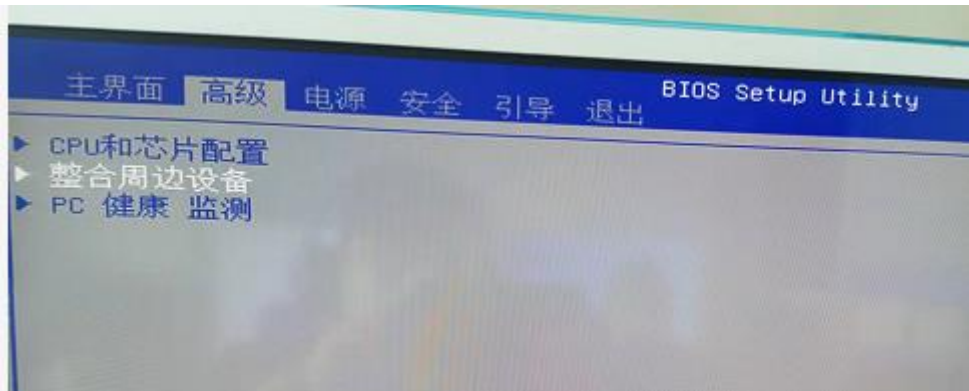
客户机设置

一、Bios 设置

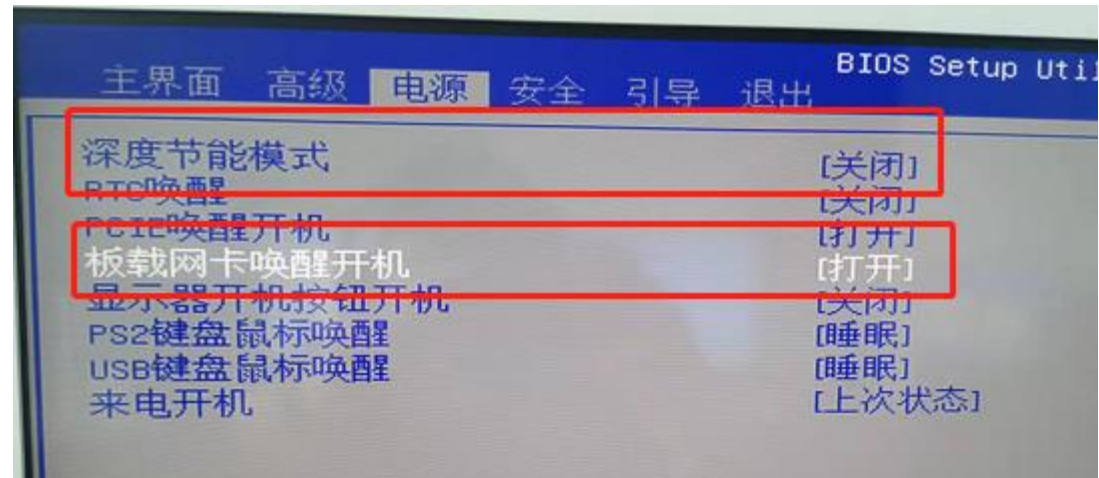
(1) 在安全设置中将安全启动设为关闭，如图：



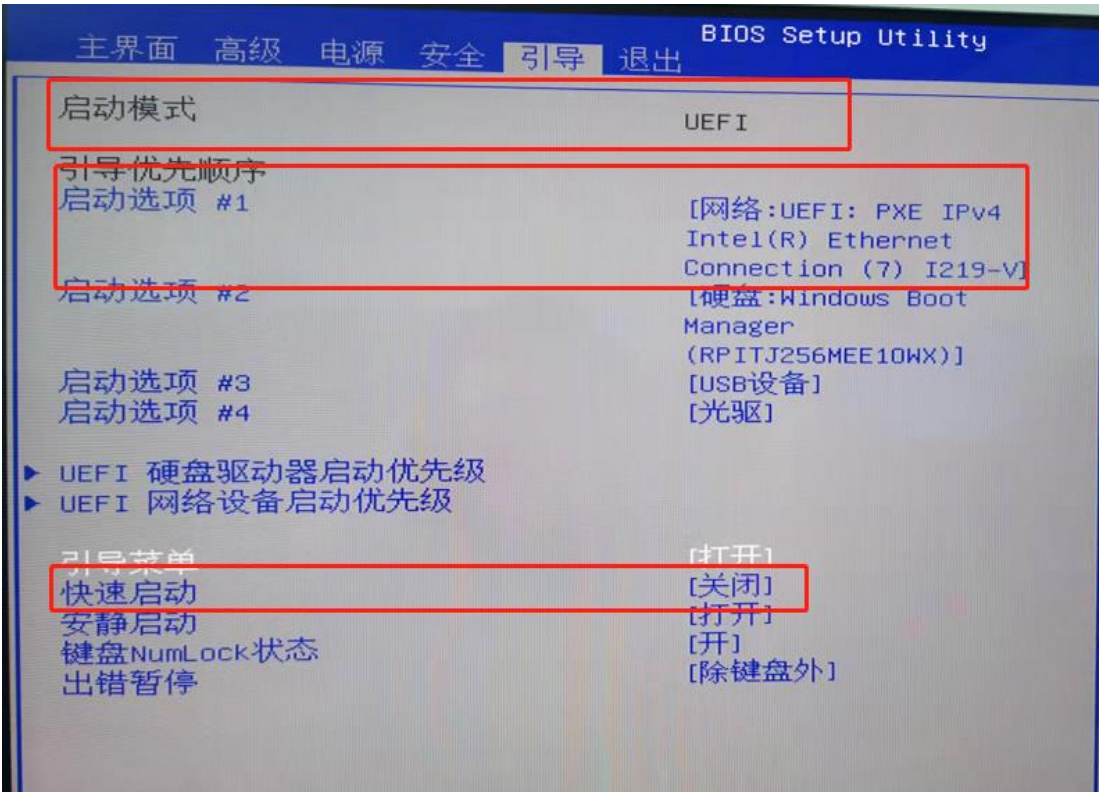
(2) 在高级的整合周边设备设置中，确认 SATA 模式为 AHCI，打开网卡 PXE 支持，如图：



(3) 在电源设置中，将深度节能模式关闭，板载网卡唤醒开机打开，如下图：



(4) 在引导设置中，确认启动模式为 UEFI，快速启动设为关闭，将 IPV4 设为第一启动项，如下图：



镜像上传

一、首次镜像上传

1、设置客户端参数

启动服务器，客户机起始 IP 需要和本地接口为同一网段。点击服务器右上角的设置按钮查看本地接口，只响应客户端列表中已存在计算机的 PXE 请求第一次部署时关闭；设置客户机起始 IP 时，选中默认组然后点修改组，在网络参数处设置客户端起始 IP 等网络设置；客户端参数按实际情况选择硬盘容量，（如果有 2 个硬盘如客户端硬盘为 512G+1T，则硬盘容量选择 512G）。**注意：如需手动设置硬盘容量、系统分区容量、镜像存储容量等客户端参数请联系售后技术人员。**

网络设置

网络设置

本地接口：192.168.1.111

子网掩码：255.255.255.0

默认网关：192.168.1.1

MAC地址：1C.69.7A.7F.7C.CF

☐ 只响应客户端列表中已经存在的计算机的PXE请求

确 定

✕

分组参数修改

基本参数

分组ID

1

▼

分组名称

教室1

分组描述

教室1

客户端参数设定

硬盘容量(GB)

256

▼

系统分区容量(GB)

100

镜像存储容量(GB)

100

本地分区容量(GB)

20

默认启动镜像

无

▼

管理员密码

显示

计算机名称前缀

Acer-

网络参数

起始IP

192 . 168 . 1 . 10

结束IP

192 . 168 . 1 . 50

子网掩码

255 . 255 . 255 . 0

DNS

192 . 168 . 1 . 1

网关

192 . 168 . 1 . 1

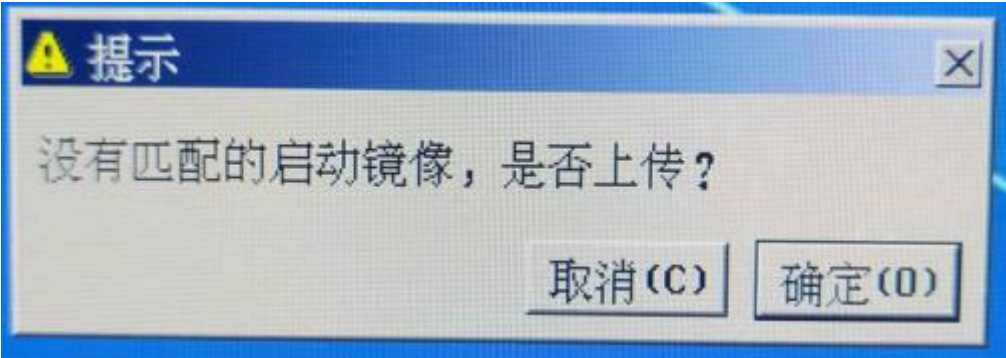
备用DNS

114 . 114 . 114 . 114

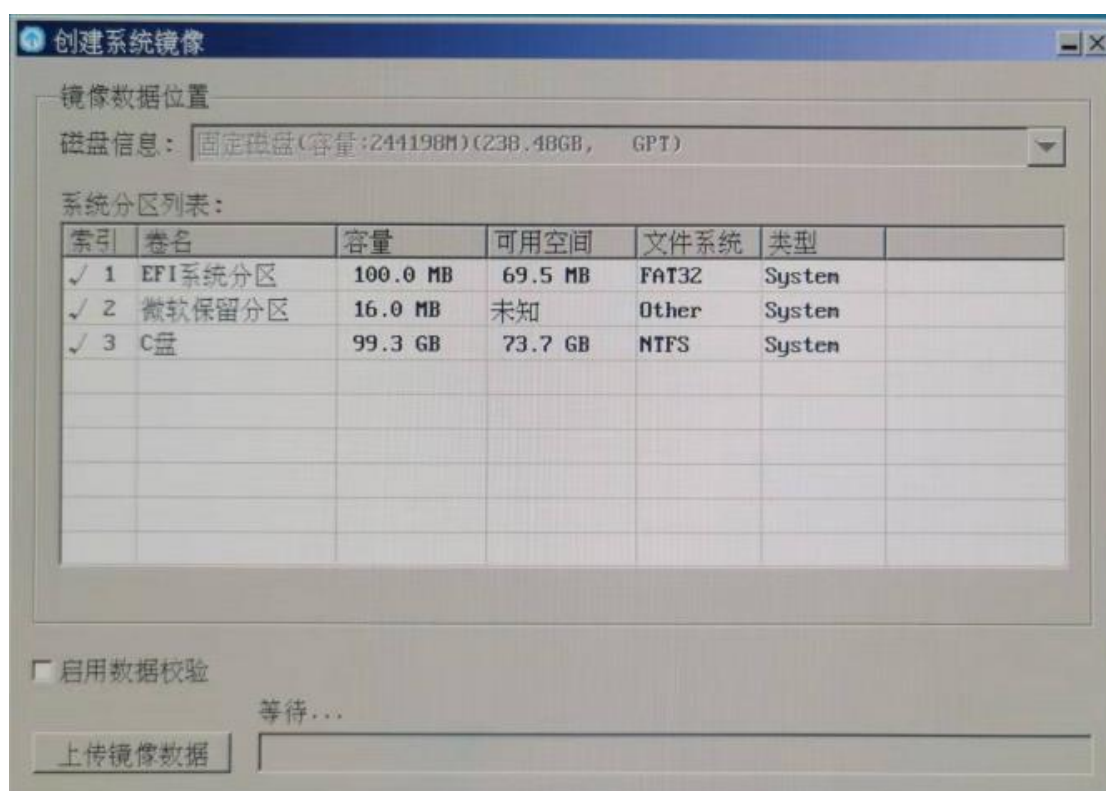
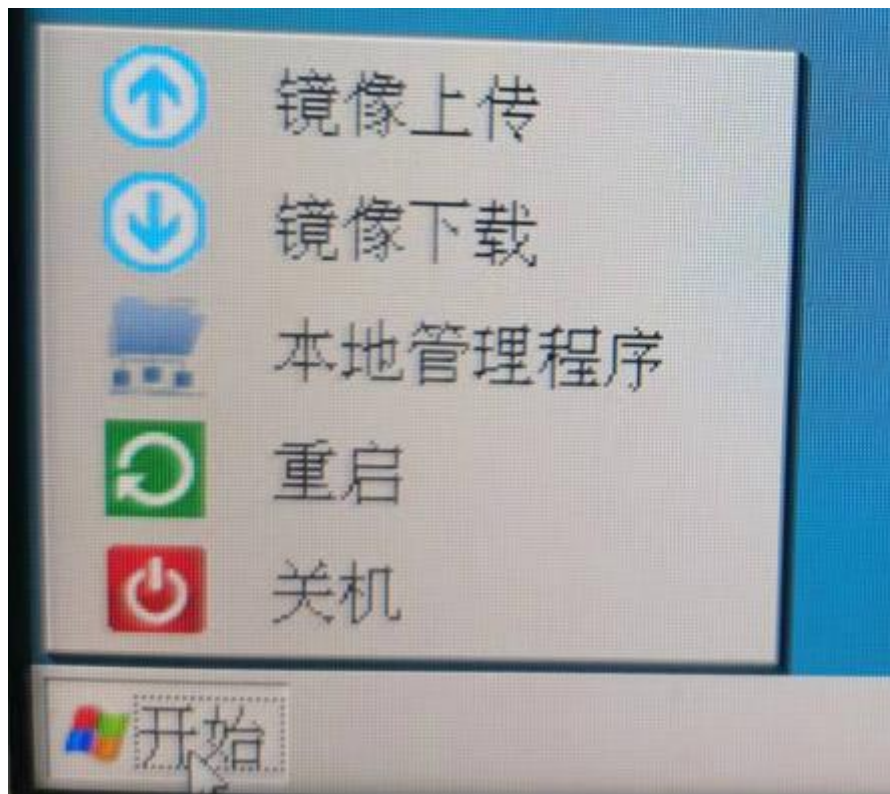
确定

取消

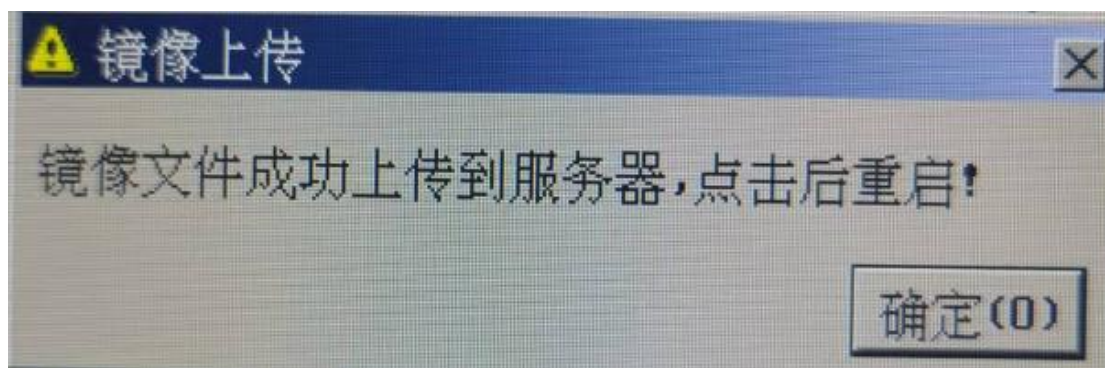
2、将系统可正常启动的客户端按要求安装客户端程序，将客户端的第一引导设置为 IPV4 并启动客户端，客户端启动后，自动连接服务器，如果服务器无该机型的镜像则提示没有匹配的镜像是否上传，点击确定按钮自动进入高级模式（已有匹配镜像时，直接按 Ctrl+A 输入密码后进入高级模式）。



3、从开机菜单打开镜像上传，程序默认勾选当前系统的系统分区。开始上传，等待上传完成后镜像管理的镜像列表中会有这个镜像的信息。



4、上传成功后会出现上传成功提示，并可以在服务器的镜像管理中看到该镜像，如图：

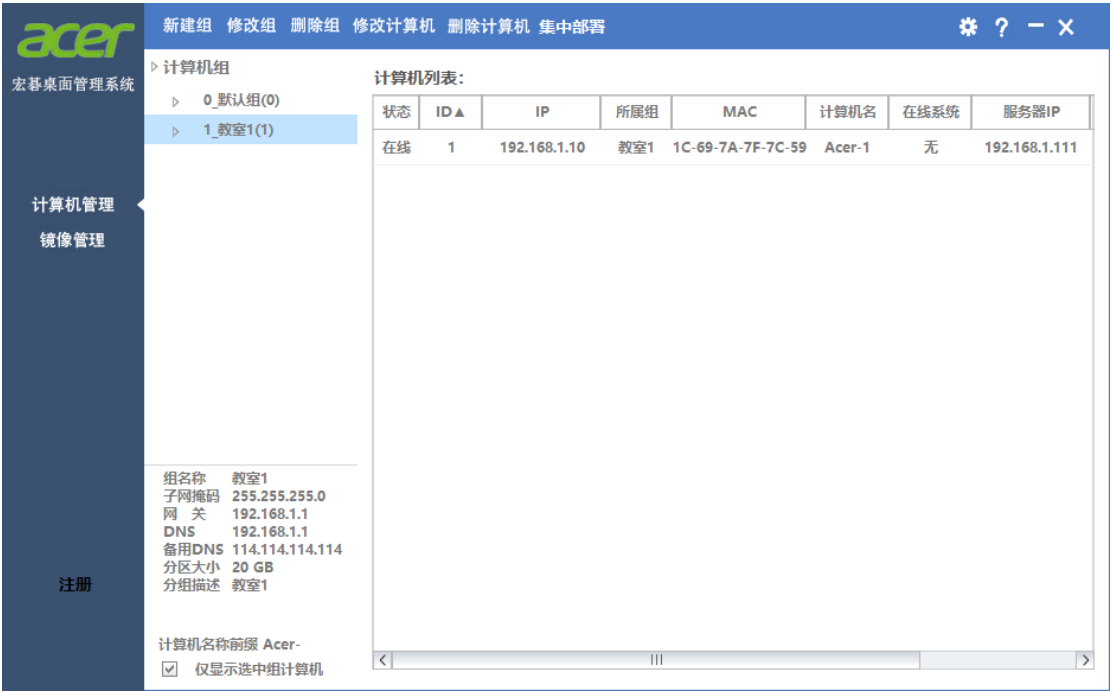


5、如有多镜像情况则重复 2、3、4 步骤（**注意：一次只能上传一个镜像，不能多个一起上传。**）。

部署机房

一、客户端登录服务器

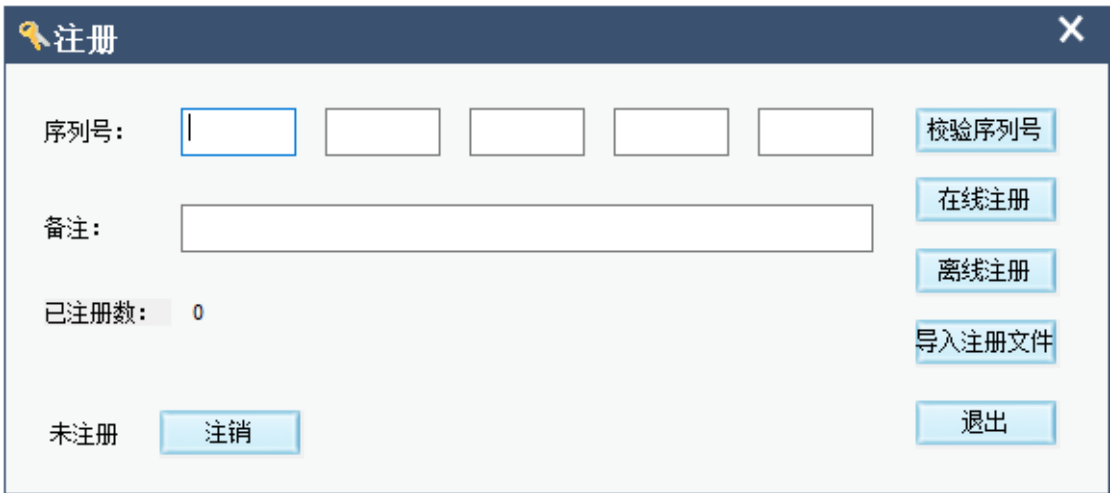
打开服务器，将设置中只响应客户端列表中已存在计算机的 PXE 请求关闭（如已将所有客户端连接过服务器可打开此项），开启所有客户端机器，等计算机列表中显示所有需要部署的客户端后进行注册（**注意：未注册时可连接所有电脑，但只支持部署 4 台客户端；服务器注册后，未注册客户端将不能连接服务器；**注意：（建议断开外网，不然会影响部署）

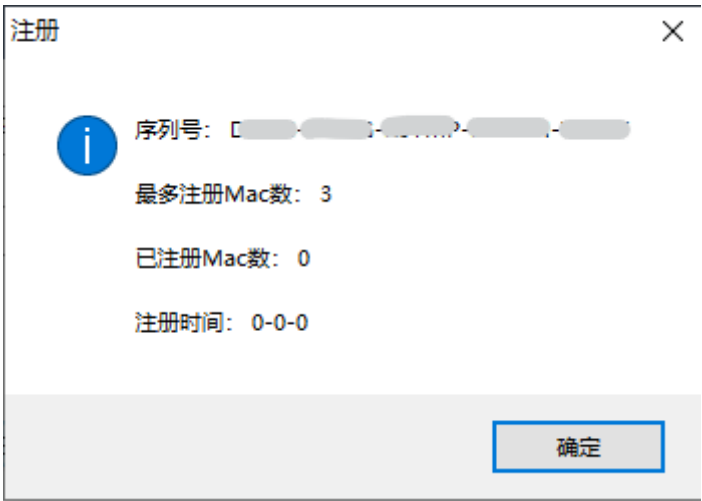


二、注册

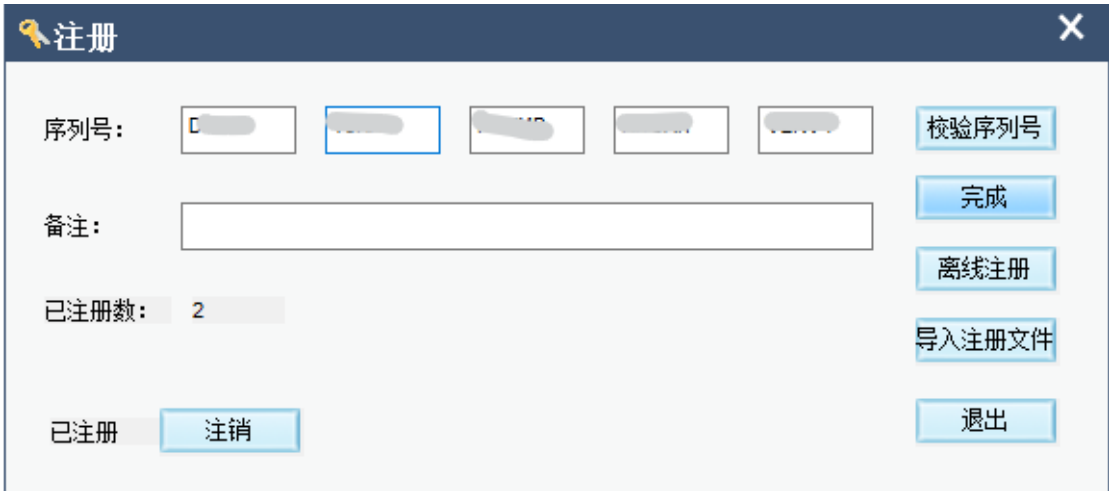
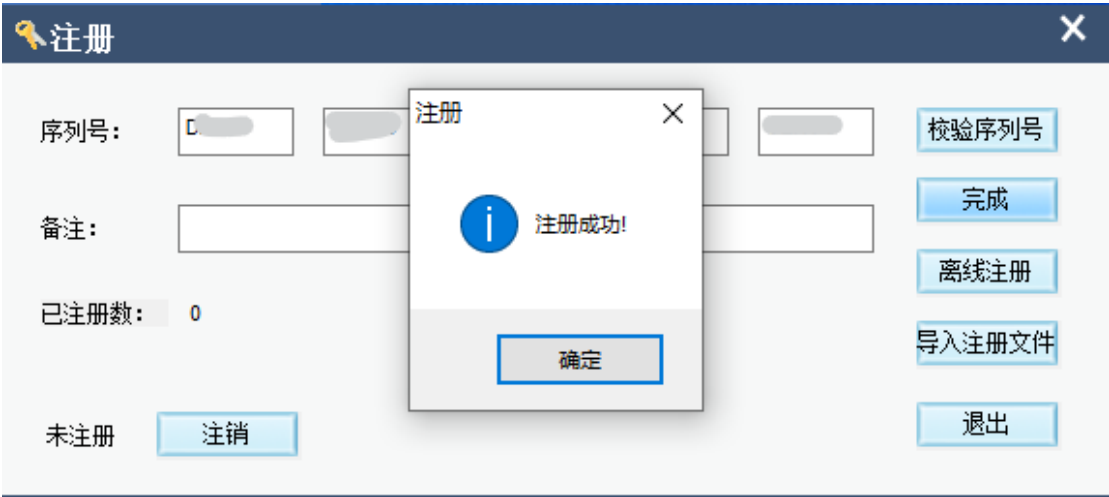
1、在线注册（需要连接外网）

计算机列表中显示所有需要部署的客户端后，点击注册按钮打开注册界面，输入序列号，点击校验序列号按钮进行校验查看序列号是否正确，可用点数；





然后点击在线注册进行注册，注册成功后提示注册成功，点击确定后注册界面左下角未注册变为已注册。



2、注销

点击注销按钮后，可将服务器由注册状态变为未注册状态，此时服务器可添加未注册的客户端，用于后期添加新客户端。

三、集中部署

1、选中需要部署的计算机所在组，然后点击集中部署，打开集中部署界面。

集中部署

☐部署完成后客户端自动关机

扫描组内机器

开始部署

状态	ID	IP	所属组	MAC	计算机名	已部署镜像	服务器IP
<input checked="" type="checkbox"/> 未登录	1	192.168.1.10	教室1	1C-69-7A-7F-7C-59	Acer-1	无	192.168.1.111

序号	系统名称	电脑品牌	机器型号	镜像文件大小(GB)	镜像描述	服务器IP
<input type="checkbox"/> 1	Windows10	Acer	Veriton D850	15.36	安装office	192.168.1.111
<input type="checkbox"/> 2	Windows11	Acer	Veriton D850	15.39	安装office	192.168.1.111
<input type="checkbox"/> 3	Win10	Acer	Veriton D850	14.60		192.168.1.111

等待...

2、点击扫描组内机器，等所有计算机状态变为已登录时，完成扫描。

集中部署

☐部署完成后客户端自动关机

完成扫描

开始部署

等待登录中..

状态	ID	IP	所属组	MAC	计算机名	已部署镜像	服务器IP
<input checked="" type="checkbox"/> 已登录	1	192.168.1.10	教室1	1C-69-7A-7F-7C-59	Acer-1	无	192.168.1.111

序号	系统名称	电脑品牌	机器型号	镜像文件大小(GB)	镜像描述	服务器IP
<input type="checkbox"/> 1	Windows10	Acer	Veriton D850	15.36	安装office	192.168.1.111
<input type="checkbox"/> 2	Windows11	Acer	Veriton D850	15.39	安装office	192.168.1.111
<input type="checkbox"/> 3	Win10	Acer	Veriton D850	14.60		192.168.1.111

等待...

- 3、选择需要部署的客户端（默认选择所有客户端，不需要部署的机器可取消勾选）和镜像文件，然后点击开始部署。

[illegible]

- 4、部署完成后服务器会提示已部署完成，成功*台，失败*台，状态栏会显示部署成功还是失败。

集中部署

☐部署完成后客户端自动关机

扫描组内机器

取消部署

状态	ID	IP	所属组	MAC	计算机名	已部署镜像	服务器IP
<input checked="" type="checkbox"/> 成功	1	192.168.1.10	教室1	1C-69-7A-7F-7C-59	Acer-1	Win10	192.168.1.111

集中部署

部署完成,一共1台客户端,其中成功1台,失败0台

确定

序号	系统名称	电脑品牌	镜像描述	服务器IP
<input type="checkbox"/> 1	Windows10	Acer	Veriton D850	15.36
<input type="checkbox"/> 2	Windows11	Acer	Veriton D850	15.39
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Win10	Acer	Veriton D850	14.60

Win10 100.00% 已用时: 2分31秒 剩余: 0秒