

别客户端机器，并通过DHCP分配给客户端机器IP信息，客户端机器获取到IP信息后，会显示F4: Press F4 to install or press ESC to skip installation，每台客户机按照排列顺序按F4进行客户端底层安装，组内所有机器底层安装完成后，打开联想智能云教室控制台，在分组管理的组属性中关闭默认组，分组中可以看到组内所有机器的计算机名称、IP信息、在线状态和每台机器系统的部署状态等。

2. 客户端的机器进入操作系统后，可以通过Ctrl+W快捷键查看系统当前状态。

- ★ 客户端第一次进入系统桌面后，软件默认系统后台自动部署处于开启状态。
- ★ 客户端机器都加入到组内后，把默认组关闭。

版本号: V1.0 2017.08



SF60K22188

联想智能云教室 ——快速安装说明

欢迎使用联想智能云教室，使用本软件之前，请到“http://driverdl.lenovo.com.cn/lenovo/DriverFilesUploadFolder/46678/EDU_Cloud.zip”下载软件安装包，然后安装服务器端操作系统、客户端操作系统和应用软件，并配置好系统的IP信息，确保服务器系统和客户端系统网络上能互相ping通。

【安装须知】

★★★

1. 联想智能云教室软件支持的操作系统为Windows 7 32/64 Bit中文版、Windows 10 64Bit中文版。
2. 机器预装的Windows 7 32/64 Bit中文版、Windows 10 64Bit中文版操作系统可直接安装客户端进行镜像制作。
3. 只能在联想授权的指定机器上使用。

联想智能云教室的整个安装流程：【镜像制作】→【镜像上传】→【新建磁盘】→【创建操作系统】→【创建操作系统快照】→【新建分组】→【系统部署】，服务器端程序安装和客户端程序安装不存在先后顺序，整个操作流程如下：

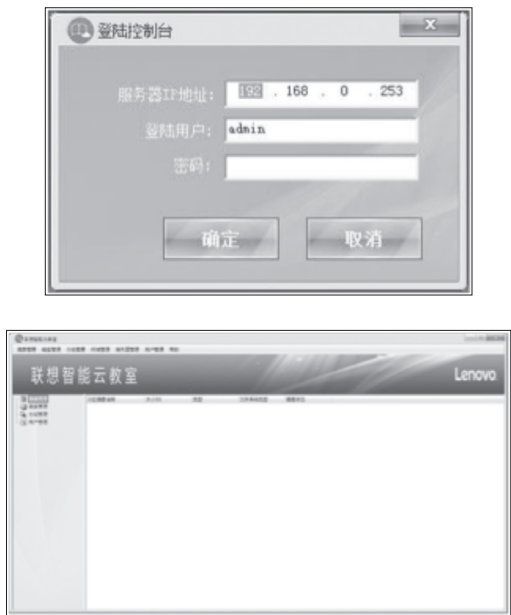
【服务器端程序安装】

★★★

打开程序安装包，选择服务端安装，在安装过程中参数配置说明如下：

1. 数据库路径：默认路径为C:\Program Files(X86)\Lenovo\联想智能云教室服务端\LENOVODB\；建议根据全部镜像文件的大小，新建独立分区存放镜像文件比较安全。
2. 服务器管理密码：设置软件管理员密码（密码支持英文大小写和数字，不支持特殊字符）。
3. 服务器的IP地址：输入服务端软件所在系统的IP地址。

安装完成后，选择【开始】→【程序】→【Lenovo】→【联想智能云教室控制台】，输入相关信息确定后，可以进入控制台界面：



【客户端程序安装】★★★★

1. 在机器自带操作系统中，打开IE11选择“使用推荐的安全性、隐私和兼容性设置”或“不使用推荐设置”并确定。
2. 打开程序安装包，选择客户端安装，按照默认安装即可，安装完成后会提示重启系统。
3. 出现联想智能云教室底层系统选单界面表示客户端安装成功，按Enter后正常进入操作系统。

【镜像制作】★★★★

进入客户端的操作系统，打开联想智能云教室案控制台，在左侧栏右击【镜像管理】→【新建分区镜像】，在弹出的界面中选择或输入相关内容来制作分区镜像。

- ★ 分区镜像类型要与当前选择上传的分区相匹配，镜像名称可自由命名如Win 7 64_C、Win 7 64_D等。
- ★ 可分别对系统分区和数据分区进行镜像制作。

- ★ 制作的镜像是一个镜像模板，操作系统创建时会引用镜像模板，相同镜像可以不用重复上传。

【磁盘管理】★★★★

1. 右击【磁盘管理】，选择【新建磁盘】，弹出磁盘属性窗口，输入磁盘相关信息。
2. 输入磁盘的名称（名称可输入机器所在的房间号或其他）和磁盘的大小（参考物理硬盘容量大小），其他选项根据需要进行选择。

【创建系统】★★★★

1. 在创建的磁盘名称上右击【创建系统】，弹出操作系统快照管理界面，右击【操作系统快照管理】，选择新建操作系统快照，在快照创建界面中输入操作系统的名称，选择操作系统引用的系统分区镜像和数据分区镜像，数据分区镜像可以多选，完成后单击确定。
2. 在操作系统快照管理界面，选择需要的操作系统，单击【创建系统】按钮，这个操作系统就会被安装到磁盘下面，客户端操作系统选单界面显示的系统，就是刚刚创建出来的系统。

- ★ 右击系统名称选择系统属性，可对系统名称和系统相关设置进行更改。
- ★ 可对系统下分区的还原方式进行更改，更改完成后，客户端系统重启生效。

【分组管理】★★★★

右击【分组管理】，选择【新建分组】，分组名称建议与磁盘名称相同，选择组内机器引用的磁盘，输入组内起始机器的IP信息和计算机名称（客户端机器按照用户指定的编号顺序开机，后面的机器会按照起始机器的IP信息和计算机名称规则，升序逐渐往后排），首次创建分组时，把是否默认组打开。

- ★ 分组创建完成后，客户端机器能够连接到服务器，必须把分组属性的默认分组选中。
- ★ 分组属性→高级设置中的参数按照默认即可，不需要进行配置。

【系统部署】★★★★

1. 客户端的机器第一次和服务器连接，需要在BIOS中把网卡的PXE打开（重要提示：如需部署Win10操作系统，需在BIOS中打开IPv4，路径：开机按F1进入BIOS\Devices\Network Setup\PXE IPV4 network stack），并把网络启动设置为第一启动，客户端机器开机后即可与服务器进行连接，服务器端（分组）自动识