

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 第一章 软件介绍 | 5 |
| 1.1 软件简介 | 5 |
| 1.2 硬件需求..... | 5 |
| 1.3 软件需求..... | 5 |
| 第二章 部署说明 | 6 |
| 2.1 准备工作..... | 6 |
| 2.2 部署流程..... | 6 |
| 2.3 服务器配置（网络启动模式） | 6 |
| 2.4 制作母盘镜像..... | 7 |
| 2.5 添加其他工作站（与上传工作站硬件配置一样） | 18 |
| 2.6 其他配置工作站启动（与上传工作站硬件配置不同） | 20 |
| 第三章 功能说明 | 21 |
| 3.1 免加密锁试用..... | 21 |
| 3.1.1 试用版本 | 21 |
| 3.1.2 试用转正式授权 | 21 |
| 3.2 桌面系统..... | 21 |
| 3.2.1 桌面系统 | 21 |
| 3.2.2 磁盘管理..... | 21 |
| 3.2.3 磁盘快照..... | 22 |
| 3.2.4 系统导出..... | 23 |
| 3.2.5 系统导入..... | 25 |

| | |
|-----------------------|----|
| 3.2 策略..... | 26 |
| 3.2.1 同步服务器时间..... | 26 |
| 3.2.2 启用工作站显示器扩展..... | 26 |
| 3.2.3 工作站内存缓存..... | 27 |
| 3.2.4 网卡智能加速..... | 28 |
| 3.2.5 双服务器热备..... | 28 |
| 3.2.6 系统不还原..... | 29 |
| 3.3 工作站..... | 29 |
| 3.3.1 静态工作站..... | 29 |
| 3.3.2 动态工作站..... | 30 |
| 3.3.1 工作站列表项说明..... | 32 |
| 3.3.2 工作站列表导出/导入..... | 32 |
| 3.3.3 远程管理..... | 32 |
| 3.3.4 切换模式..... | 33 |
| 3.4 高级功能..... | 40 |
| 3.4.1 外设管理..... | 40 |
| 3.4.2 计划任务..... | 40 |
| 3.4.3 资产管理..... | 44 |
| 3.4.4 备份任务..... | 45 |
| 3.5 选项设置..... | 45 |
| 3.5.1 智能回写..... | 45 |
| 3.5.2 DHCP 服务配置..... | 46 |

| | |
|---------------------------|----|
| 3.6 备份及恢复..... | 46 |
| 3.6.1 镜像备份..... | 46 |
| 3.6.2 数据库备份..... | 47 |
| 3.6.3 数据库恢复..... | 47 |
| 第四章 个人磁盘..... | 48 |
| 4.1 个人磁盘服务端..... | 48 |
| 4.1.1 管理界面..... | 48 |
| 4.1.2 默认设置..... | 48 |
| 4.1.3 新建用户..... | 48 |
| 4.1.4 编辑用户..... | 49 |
| 4.1.5 删除用户..... | 50 |
| 4.1.6 批量新建用户..... | 50 |
| 4.2 个人磁盘客户端..... | 51 |
| 4.2.1 登录界面..... | 51 |
| 4.2.2 系统托盘..... | 52 |
| 4.2.3 修改用户密码..... | 52 |
| 4.2.4 登录设置..... | 52 |
| 4.2.5 桌面、文档、收藏夹漫游..... | 53 |
| 4.2.6 个人虚拟磁盘部署在其他服务器..... | 54 |
| 第五章 硬盘缓存..... | 55 |
| 5.1 服务端配置..... | 55 |
| 5.2 纯网络启动..... | 57 |

| | |
|------------------|----|
| 5.3 按需缓存..... | 57 |
| 5.4 完全缓存..... | 57 |
| 5.5 其他设置..... | 58 |
| 第六章 更多功能..... | 59 |
| 6.1 工作站加入域..... | 59 |
| 6.2 个性化目录..... | 60 |
| 6.2.1 服务端配置..... | 60 |
| 6.2.2 客户端配置..... | 61 |

第一章 软件介绍

1.1 软件简介

锐起 RDV5 基于桌面虚拟化技术，将工作站操作系统和用户数据集中存储在服务器上，并充分利用工作站硬件资源，最大限度满足各种复杂应用需求，包括高强度运算、离线应用、多硬件配置环境等。

锐起 RDV5 为工作站提供 2 种启动模式：远程网络启动和缓存本地启动，客户既可选择纯网络启动模式也可以选择缓存到本地启动模式。

锐起 RDV5 软件分为试用版和正式版，试用版安装后可以直接试用（5 用户 30 天使用），正式版需插入加密锁方可使用。

试用版和正式版的安装包均包括 3 个组成部分：主服务端、副服务端、客户端。

1.2 硬件需求

| 项目 | 说明 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 服务器 | <p>锐起 RDV5 的工作站以网络启动方式为主时，对服务器的网络、磁盘性能要求较高，因此为了整个系统的稳定运行，请选择专业服务器。</p> <p>锐起 RDV5 的工作站以缓存启动为主时，对服务器的要求较低，仅在系统同步时会对服务器产生一定的压力。</p> <p>硬盘： 必须有足够的空间容纳系统镜像文件、工作站临时文件；为保证运行速度，建议使用 SSD 硬盘。如果工作站数量较多，应考虑使用多块硬盘。</p> <p>网卡： 建议使用万兆网卡，最低不少于 2 块千兆网卡。</p> |
| 工作站 | <p>锐起 RDV5 对工作站的硬件无特殊要求，工作站以网络启动方式为主时，网卡支持 PXE 引导启动；工作站以本地启动方式为主时，客户机建议使用 SSD 固态硬盘，终端其他配置（CPU、内存、显卡等）能够顺畅的运行所需的操作系统和应用即可。</p> <p>网卡： 千兆网卡（有线网卡）。</p> |

1.3 软件需求

| 项目 | 说明 |
|-----|------------------------------------------|
| 服务端 | Windows Server 2019、2016、2012 R2、2008 R2 |

| | |
|-----|-------------------------------|
| 工作站 | Windows 10 64、Windows 7 32/64 |
|-----|-------------------------------|

1.4 工作站启动方式

| 启动方式 | 磁盘分区表类型 | RDV5 系统盘分区格式 |
|--------|---------|--------------|
| UEFI | GPT | GPT |
| legacy | MBR | MBR |

第二章 部署说明

2.1 准备工作

1. 调研部署环境的网络情况（网络拓扑、交换机设置、是否已存在 DHCP 等）
2. 调研部署环境的工作站情况（工作站型号及配置信息）
3. 调研部署环境的使用需求（不同部门对桌面系统及应用软件的需求）
4. 服务器准备（操作系统安装，硬盘空间规划，磁盘阵列等）
5. 规划不同工作站所使用的策略

2.2 部署流程

1. 安装及配置 RDV5 服务端
2. 安装及配置 RDV5 工作站
3. 上传或导入系统镜像
4. 配置工作站网络启动
5. 配置工作站缓存到本地启动
6. 按规划配置工作站策略
7. 管理工作站系统，安装应用软件

2.3 服务器配置（网络启动模式）

配置 RDV5 服务器时需根据用户软件应用、客户机配置数量等实际情况，考虑硬盘（读盘及写盘）的数量。若用户镜像包较多，读盘可采用 960G 或者 1.92T 的 SSD。若使用 1 台服务器，服务器系统盘或读盘建议采用 RAID1 或 RAID5 方式，若使用多台服务器，读盘可以采用 RAID0 方式，建议使用 2 台服务器。

大规模（100-150 台）

| 组件 | 型号 | 备注 |
|----|----|----|
|----|----|----|

| | | |
|--------|--------------------|-----------|
| CPU | Intel Xeon 银牌 4210 | 1 颗 |
| 内存 | DDR4 | 32G |
| 硬盘（读盘） | INTEL 企业级 SSD 960G | 1 块 |
| 硬盘（写盘） | INTEL 企业级 SSD 480G | 3 块 分盘回写 |
| 网卡 | 万兆 | 1 块（双口汇聚） |

中规模（50-100 台）

| 组件 | 型号 | 备注 |
|--------|--------------------|-----------|
| CPU | Intel Xeon 银牌 4210 | 1 颗 |
| 内存 | DDR4 | 16G |
| 硬盘（读盘） | INTEL 企业级 SSD 480G | 2 块 |
| 硬盘（写盘） | INTEL 企业级 SSD 240G | 2 块 分盘回写 |
| 网卡 | 万兆 | 1 块（双口汇聚） |

小规模（50 台以下）

| 组件 | 型号 | 备注 |
|--------|--------------------|---------|
| CPU | Intel Xeon 铜牌 3204 | 1 颗 |
| 内存 | DDR4 | 16G |
| 硬盘（读盘） | INTEL 企业级 SSD 480G | 1 块 |
| 硬盘（写盘） | INTEL 企业级 SSD 240G | 1 块 |
| 网卡 | 千兆网卡 | 4 块（汇聚） |

2.4 制作母盘镜像

制作母盘镜像请务必按照以下操作流程执行，避免因操作或系统等原因导致系上传失败或者制作的系统存在问题，请勿跳过下列流程用现有的终端系统直接上传。

本手册以客户端 win10 UEFI 系统为例概述系统制作流程及能说明。

2.4.1 准备服务器

准备一台服务器，作为锐起 RDV5 主服务器，BIOS 必须关闭安全引导（Secure Boot），规划好存储工作站系统盘的硬盘（读盘）和存储工作站临时文件的硬盘（写盘），安装 Windows Server 2016（手册以 2016 系统为例）原版操作系统，设置好静态 IP 地址。

2.4.2 模板工作站

准备一台工作站，BIOS 必须关闭安全引导（Secure Boot）且主板集成单网卡（双网卡此版本不支持），用 PE 等分区工具手动硬盘分区，安装 UEFI 模式 Win10x64（建议使用 Win10_ltsc_2019）原版操作系统（微软官方 ISO），设置好静态 IP 地址。

系统安装完成之后必须切换本地管理员用户（administrator），有盘系统只需安装网卡驱动，其他操作如：系统激活、安装驱动程序和应用软件等先不操作，系统上传之后再操作。

2.4.3 确认网络配置

确保服务器与模板工作站之间的网络在**同一个网段**（跨网段请联系技术工程师）并且可以正常通信，可通过 Ping 命令来检查。

2.4.4 安装主服务端

正式版请运行安装包中 server\master 目录下的 setup.exe 程序，并插入加密锁。

试用版请运行安装包中 server_trial\master 目录下的 setup.exe 程序，无需硬件加密锁。

2.4.5 配置主服务端

安装完成后登录锐起 RDV5 登录页面：

在服务器本机使用浏览器访问 <http://127.0.0.1:5566>；



管理员账户的用户名为 **admin**，默认密码为 111111，

登录之后首先在<选项设置>页面中设置数据库自动备份：



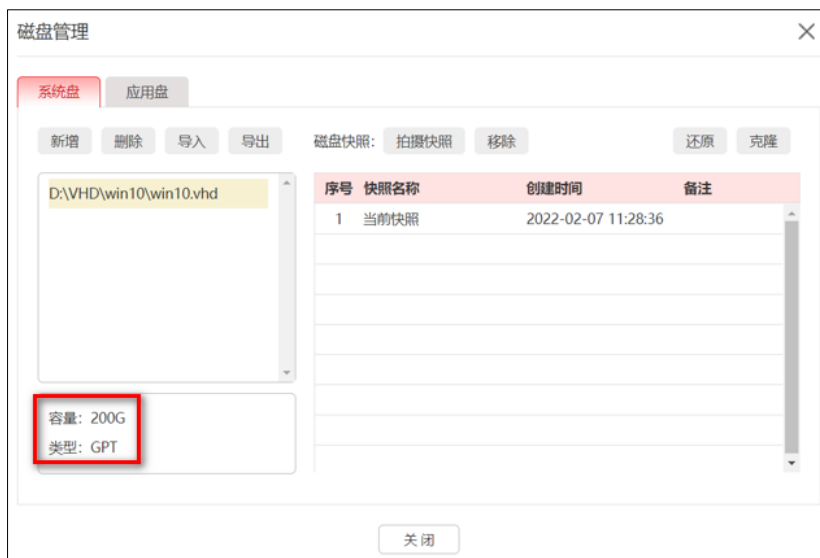
然后在<服务器>页面中勾选服务器所需使用的 IP 地址（192.168.7.56）：



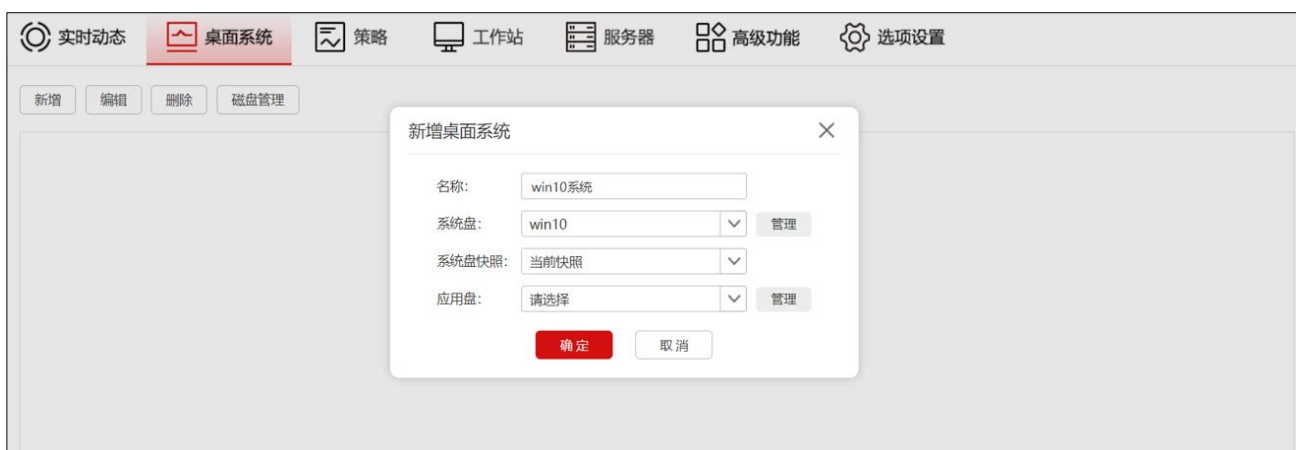
进入<桌面系统>页面，点击<磁盘管理>新建一个系统盘，

手册以工作站 UEFI win10 系统为例，新建 UEFI 模式启动的系统盘镜像 win10，容量 200G 类型 GPT；



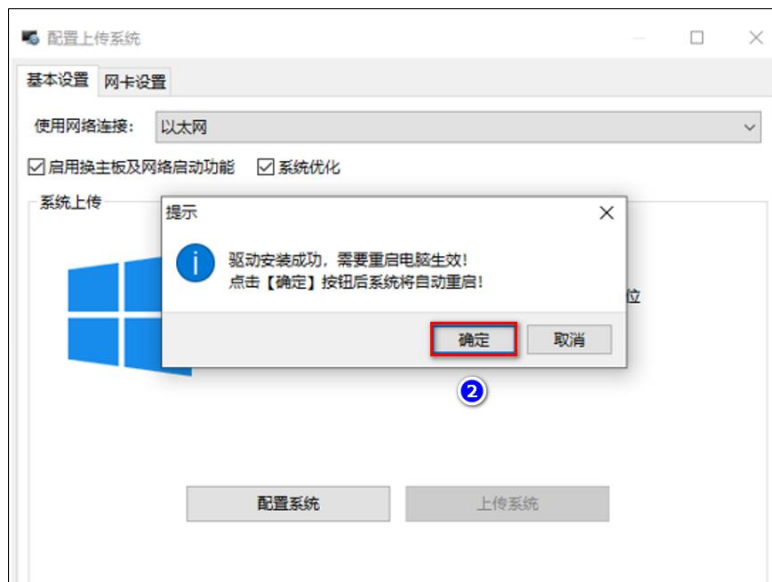
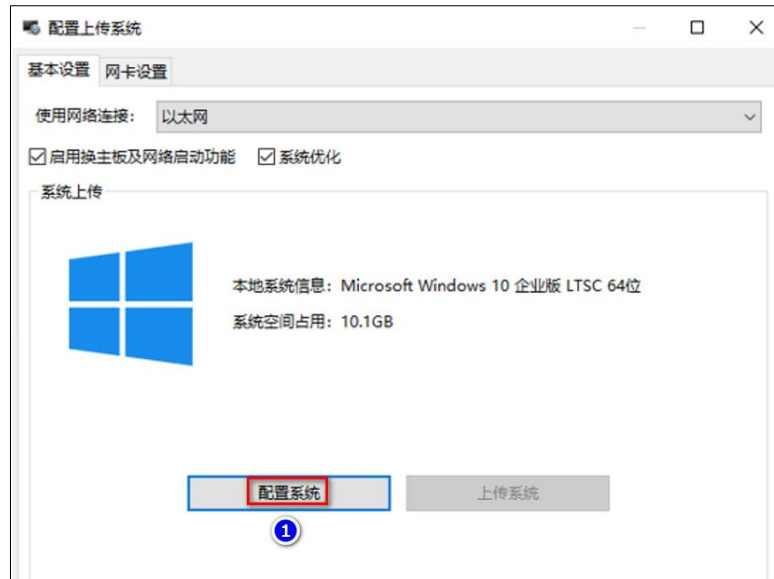


新增一个桌面系统：输入名称、系统盘快照（默认当前快照）、应用盘不用勾选，点确定保存。



2.4.6 安装客户端

运行安装包中 client 目录下的 setup.exe 程序完成锐起 RDV5 客户端安装（win7 系统在安装客户端前先安装微软补丁）；

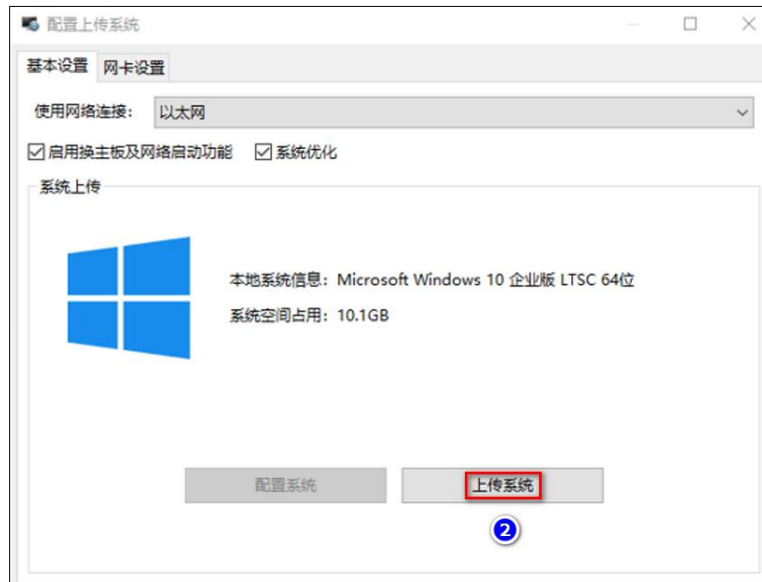
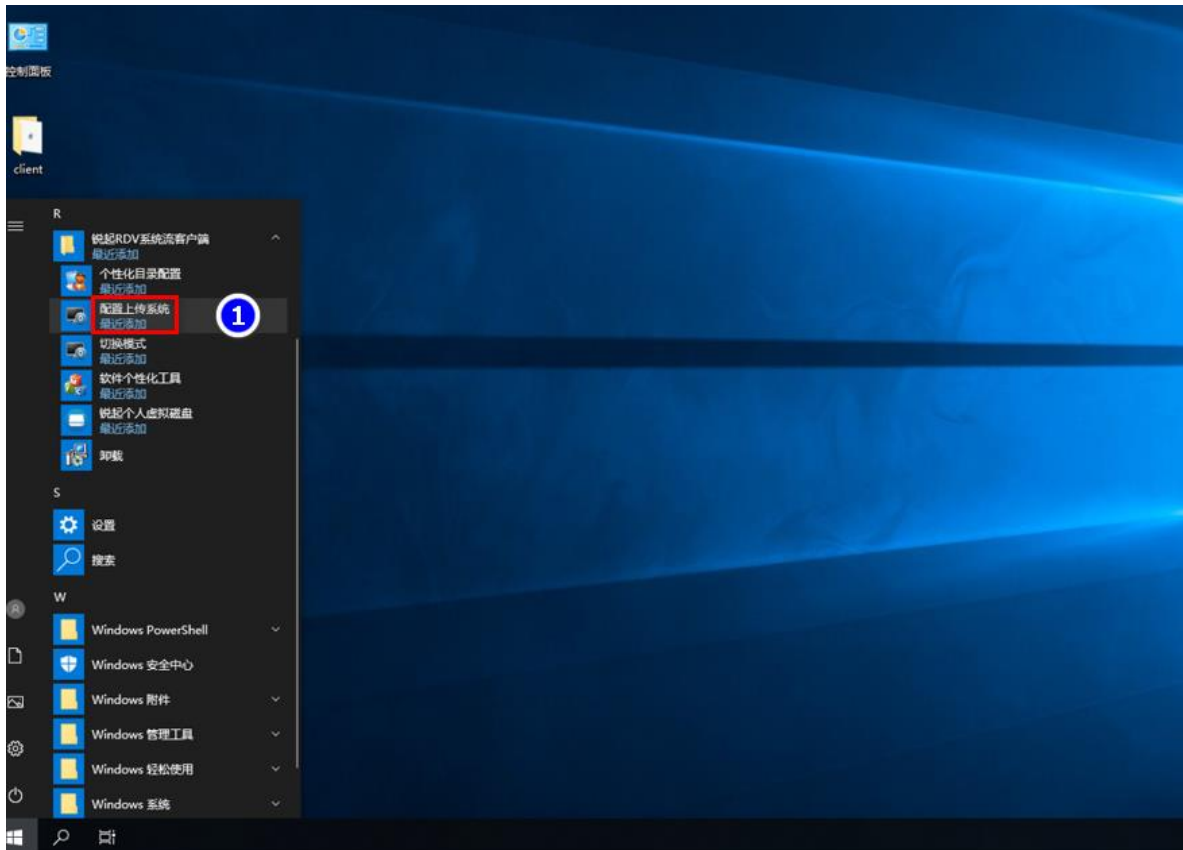


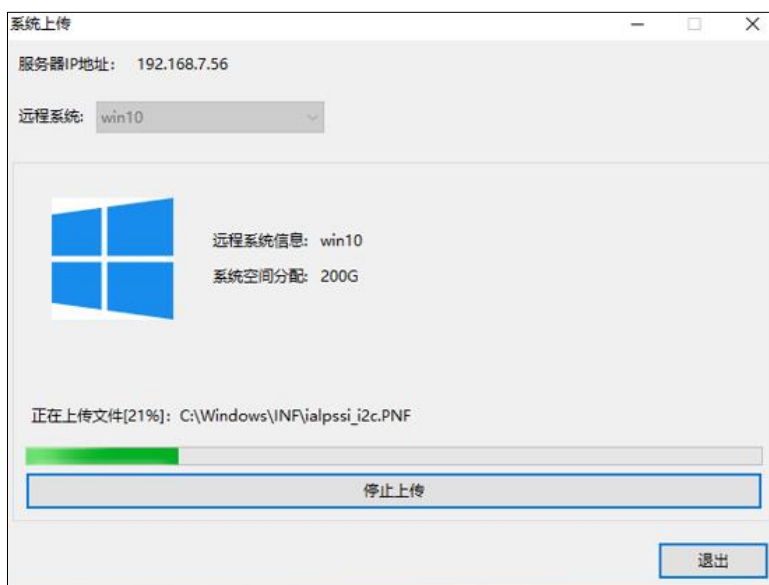
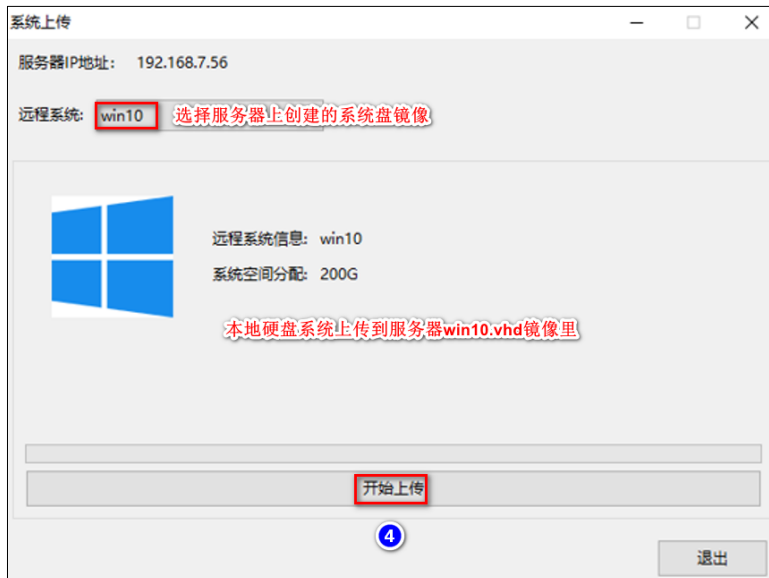
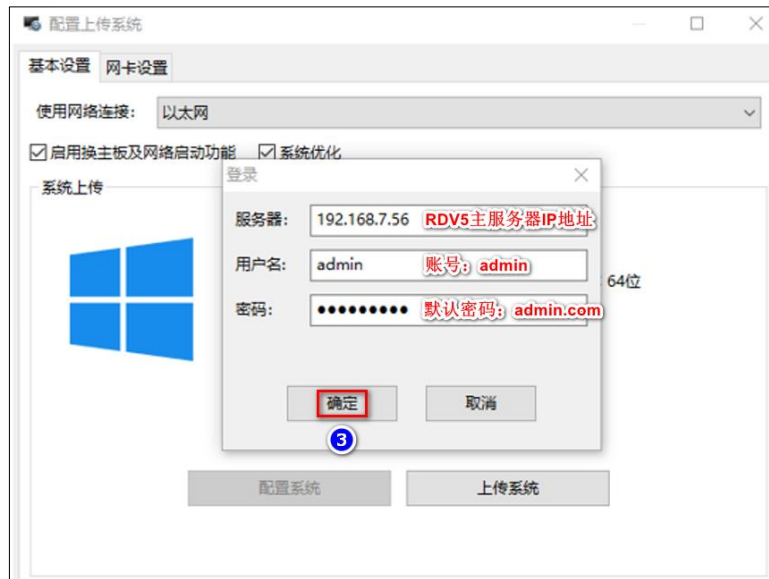
| 项 目 | 说 明 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| 启用换主板及网络启动功能 | 启用网卡 PNP 功能，允许不同网卡在同一系统镜像中启动，且支持工作站网卡更换网卡插槽。（默认为勾选） |
| 系统优化 | 针对 win7、win0 操作系统进行优化。（默认为勾选） |
| 网卡设置 | 锐起 RDV5 默认集成了常用网卡驱动，勾选后会将网卡驱动安装到操作系统中，也可手动新增、删除网卡驱动（上传系统前时请勿勾选） |

2.4.7 上传系统

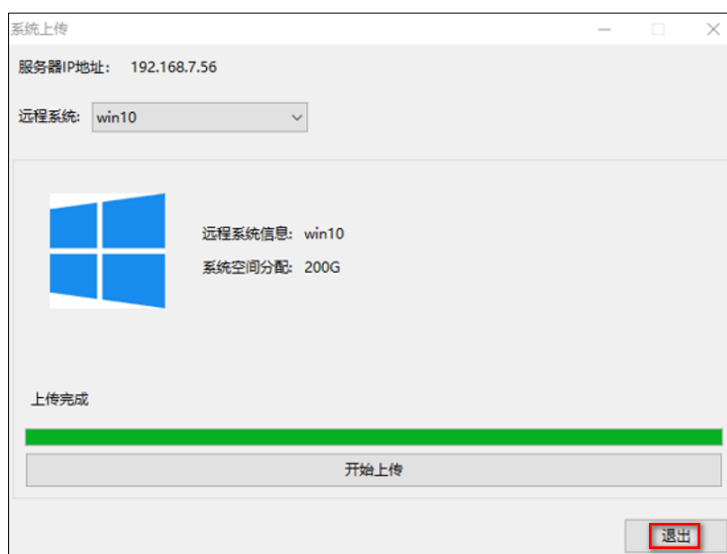
工作站重启后将本地硬盘系统上传到服务器；

打开<配置上传系统>





工作站上传时，在客户端可查看上传进度，工作站信息自动添加到服务端；



系统上传完成后点击【退出】按钮工作站关机，服务端上工作站显示黄色；



2.4.8 添加策略

打开<策略>页面，新建策略，输入策略名称（如：win10 系统），



在【桌面系统】第一系统选桌面系统（win10 系统），勾选默认启动；



在【网络参数】输入工作站使用的子网掩码、网关、首选/备选 DNS；



在【硬件选项】选择工作站引导方式（UEFI 方式）；

添加工作站策略

名称: win10系统 描述:

桌面系统 网络参数 服务器 硬件选项 系统流/个性化 个人磁盘

工作站引导方式: 传统方式 UEFI方式

工作站显示分辨率: 默认分辨率

高级设置

客户端是UEFI系统, 创建的镜像是GPT格式的, 引导方式选择UEFI方式;
客户端是MBR系统, 创建的镜像不用勾选GPT, 引导方式选择传统方式

启用工作站网卡即插即用 启用工作站网卡智能加速

启用工作站USB PNP 启用工作站显示器扩展

启用工作站快速关机 允许桌面显示系统信息

允许同步服务器时间 禁止Windows自动更新

在【系统流/个性化】里面的临时数据回写目录选择服务器路径:

添加工作站策略

名称: win10系统 描述:

桌面系统 网络参数 服务器 硬件选项 系统流/个性化 个人磁盘

临时数据回写目录: D:\WKS\ 浏览

允许工作站自服务器上的SSD硬盘(写盘)和镜像不在同一个SSD上

配置空间大小: 10 G 配置存放路径: 浏览

工作站内存缓存

固定值分配: 0 MB 内存百分比: 0 %

工作站硬盘缓存

不使用缓存

只缓存使用过的磁盘数据, 以降低网络压力和本地硬盘占用

缓存所有磁盘数据, 以保证断网也能使用;

缓存到第 1 个硬盘 数据空间大小: 0 G

允许自动格式化硬盘 缓存下载速度: 10 M/s

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

确定 取消

以上完成之后点击确定添加策略完成。



2.4.9 添加工作站

打开<工作站>页面，编辑上传工作站信息，分配公共策略和修改机器名称；



2.4.10 启动工作站

编辑完成后将工作站重新启动，进入 BIOS 将网卡 PXE 启动设置为第一启动顺序，硬盘为第二启动项，再次启动工作站从网络远程启动操作系统。



2.4.10 系统更新 (切换模式)

在工作站列表中选中工作站，点击【切换模式】按钮（切换模式前先给系统盘拍摄快照参考 4.5.2），选择配置系统，工作站开机状态下会自动重启切换到更新模式。如图：



2.5 添加其他工作站 (与上传工作站硬件配置一样)

2.5.1 新请求设置

点击<工作站>页面右侧的【新请求设置】，



建议设置加入方式为【自动添加到列表中】，并设置好模板工作站、名称前缀、名称编号、起始 IP：

新请求设置 ✕

起始IP：

模板策略： ▼

名称前缀： 编号位数： ▲▼

当服务器收到不在列表中的工作站发出PXE启动请求时

无响应
 自动添加到列表中
 在工作站端指定IP和名称

确定
取消

新请求设置详细说明：

| 项 目 | 说 明 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 加入方式 | 添加工作站的方式共有两种： 1. 自动添加到列表中： 未加入过的工作站在启动时会根据规则自动分配 IP 地址和工作站名称，其他信息参照模板策略。 2. 在工作站端指定 IP 和名称： 未加入过的工作站网络启动连接到服务端后手动在工作站输入名称和 IP。 |
| 模板策略 | 新增加的工作站无论通过哪种加入方式，除了 IP、MAC、机器名外，其他信息都参照‘模板策略’的设置。 |
| 名称前缀 | 服务器自动为新工作站命名的规则。 名称前缀： 系统默认为【WKS】，用户也可采用阿拉伯数字和英文字母的任意组合。 |
| 名称编号 | 名称编号： 名称的起始数字。 注意：数字或字母最多 15 个 |
| 起始 IP | 服务器自动为新工作站分配 IP 地址的地址段范围。系统默认的起始地址为 192.168.7.11，用户也可自行设置。 注意： 设置 IP 地址段时，切勿将服务器 IP 地址包含在内，以免在自动分配工作站 IP 时与服务器 IP 发生冲突。建议保留 250~254 作为服务器的 IP 地址。 |

2.5.2 全自动添加工作站

将其他工作站逐一开机，进入 BIOS 将启动顺序优先设置为网络启动，重启后，工作站会自动添加到服务器的工作站列表中，并能正常远程启动操作系统。

2.6 其他配置工作站启动（与上传工作站硬件配置不同）

上传之后同配置的工作站启动正常，与上传工作站不同配置（网卡型号不同）使用同一系统盘（镜像）如何启动。

2.6.1 服务端系统配置

在<选项设置>中设置“系统数据默认存储路径”；

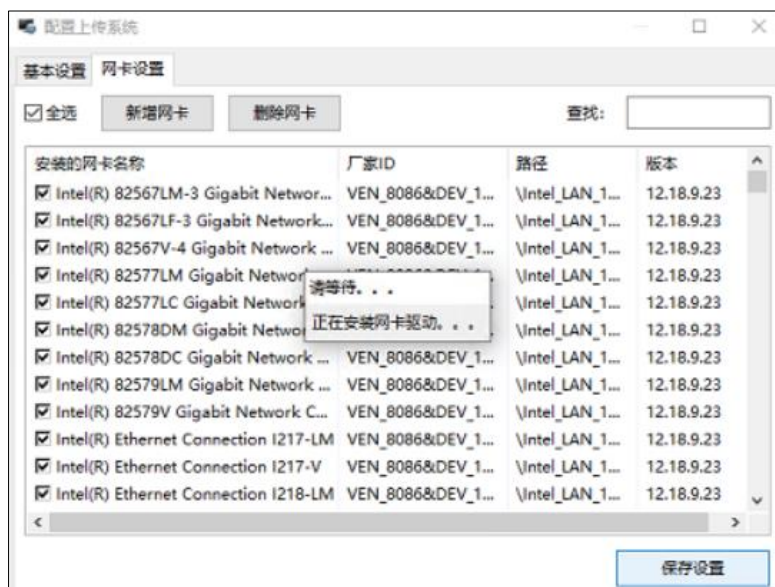


The screenshot shows the 'Option Settings' (选项设置) page with several sections:

- 服务端智能回写**: Includes options for enabling write-back, pressure-based allocation, or average allocation, with a 'Disk List' (磁盘列表) field and a 'Settings' (设置) button.
- 个人虚拟磁盘**: Includes an option to 'Deploy on other servers' (部署在其他服务器), a 'Server IP' (服务器IP) field set to 'admin', and a 'Login Password' (登录密码) field.
- 数据库自动备份**: Includes an option to enable automatic backup, a 'Storage Path' (存储路径) field with a 'Browse' (浏览) button, and a 'Retention Limit' (保留备份数量限制) dropdown set to 30.
- 服务端系统配置**: This section is highlighted with a red box. It includes a 'Default System Data Storage Path' (系统数据默认存储路径) field set to 'D:\系统数据' with a 'Browse' (浏览) button, and a 'System Snapshot Limit' (系统快照数量限制) field set to 10.

2.6.2 网卡 PNP

在上传工作站切换配置系统（系统盘超级用户），打开“配置上传系统”勾选网卡；这样其他配置工作站也可以启动系统。



第三章 功能说明

3.1 免加密锁试用

3.1.1 试用版本

请从官方下载试用版本，安装后可以获得 5 个工作站数，30 天有效期的试用体验。

3.1.2 试用转正式授权

试用转正式授权需要卸载试用版本，在服务器上插入授权加密锁，再重新安装正式版本到原路径即可。

3.2 桌面系统

3.2.1 桌面系统

打开<桌面系统>，列表中显示所有添加的桌面系统信息：



<桌面系统>功能说明：

| 项 目 | 说 明 |
|------|-----------------------------|
| 新增 | 添加一套工作站使用的桌面系统 |
| 编辑 | 编辑桌面系统，可修改桌面系统里面的系统盘、快照及应用盘 |
| 删除 | 删除桌面系统 |
| 磁盘管理 | 显示所添加的系统盘和应用盘信息 |
| 备注 | 桌面系统至少包含一个系统盘 |

3.2.2 磁盘管理

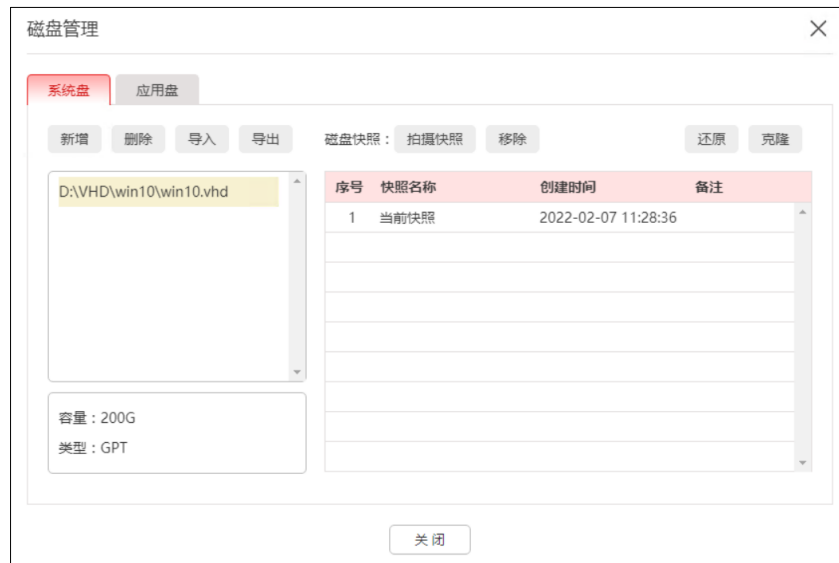
系统盘：工作站启动时使用的操作系统镜像（工作站启动时的虚拟磁盘 C 盘）。

应用盘：工作站启动时除了系统盘 C 盘以外添加的另外一个虚拟磁盘。

每个系统镜像（win10.vhd 称作**母盘**）可以拍摄多个快照，系统更新完成之后没有问题，可对系统状态拍摄一个快照，后期更新系统出现问题时可以还原到这个状态。

注：系统上传完成后拍摄一个快照，系统每次更新完成后拍摄一个快照。

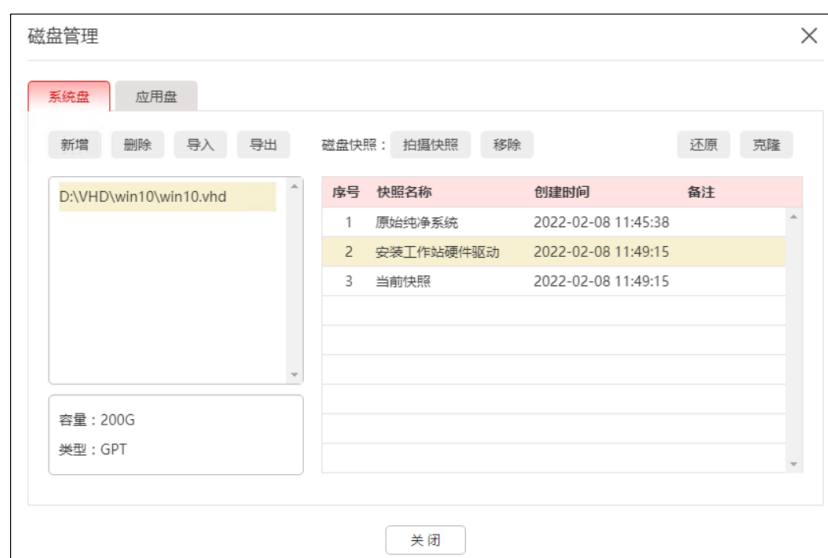
在磁盘管理中选中系统盘会自动显示该系统的信息情况：



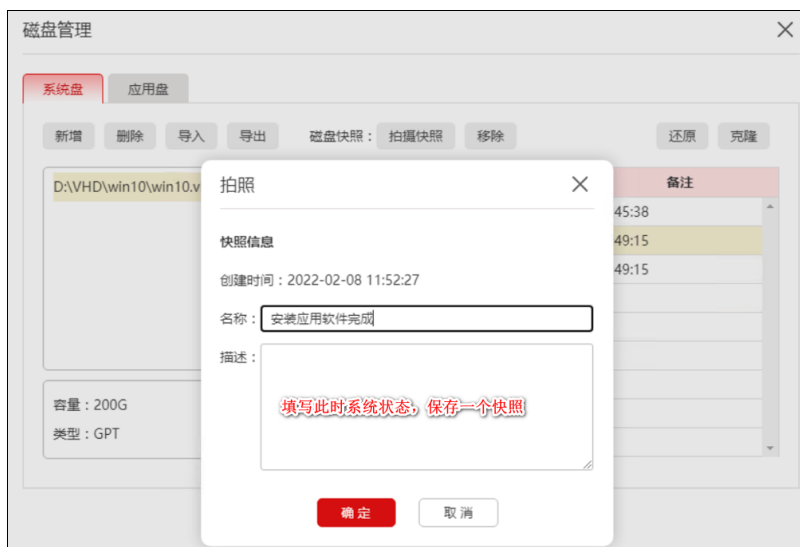
系统默认存在 1 个当前快照，此时仅是虚拟的快照（即更新系统时直接操作母盘）。
<磁盘管理>-<系统盘>功能说明：

| 项 目 | 说 明 |
|-----|---------------------------|
| 新增 | 新建一个系统盘 |
| 删除 | 删除系统盘 |
| 导入 | 添加已存在的系统镜像 |
| 导出 | 将系统盘文件进行备份，可指定备份的系统盘文件名称。 |
| 快照 | 系统盘下面都可管理一组快照 |

3.2.3 磁盘快照



系统每次更新完成以后拍摄一个快照，输入快照信息（填写系统目前状态）。



<磁盘管理>功能说明

| 项目 | 说明 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 拍摄快照 | 当前系统状态快照点命名保存，并新建空快照作为当前快照。 |
| 移除 | 移除选中的快照点。 |
| 还原 | 把快照点移到指定快照，并删除后续所有快照。 注意：由于上下级快照之间存在依赖关系，还原指定快照后，下面的快照全部删除。 |
| 克隆 | 复制一个新的系统盘，并将指定快照及其父快照内容合并到新的系统盘中。 |

3.2.4 系统导出

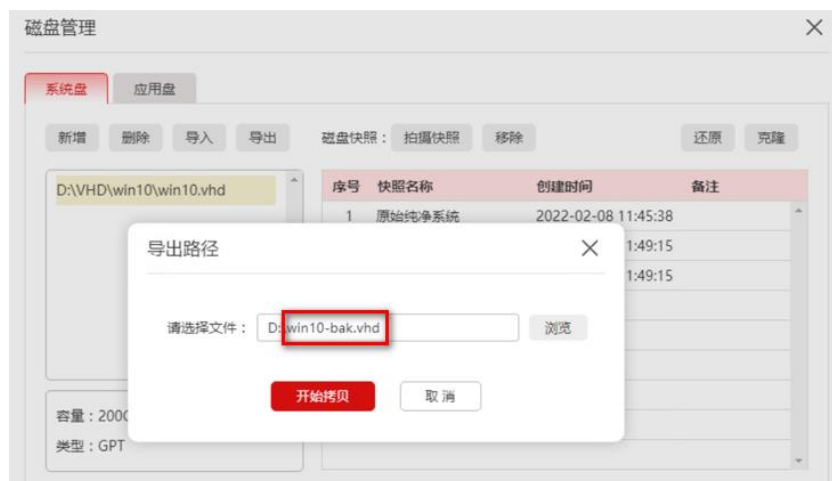
系统导出主要是为了系统盘（包括母盘、快照文件等）或应用盘文件备份。选择 1 个系统盘或应用盘，点击导出按钮：



在【选择路径】处点击浏览按钮，选择备份的路径，路径选择之后备份的同时可以更改备份后的系统盘名称（如 win10-bak）：



设置好以后，点击【开始拷贝】按钮即可。

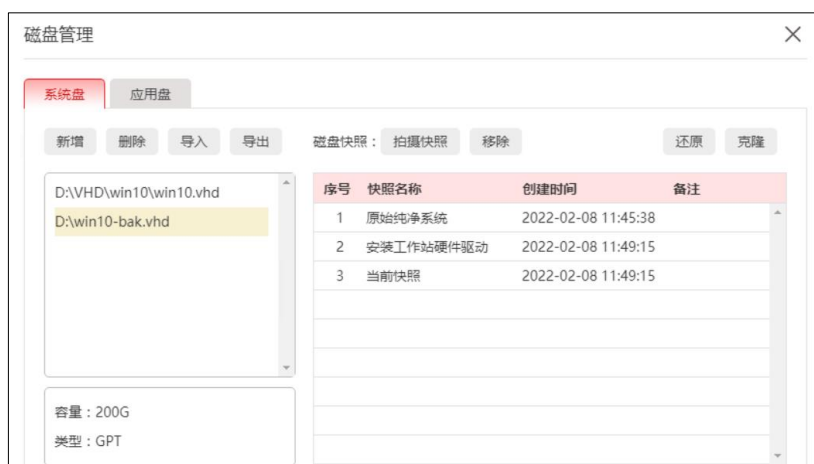


3.2.5 系统导入

系统导入主要是将服务器上已存在的系统盘或应用盘添加到系统管理列表中。点击导入按钮，在服务器上选择已存在的系统镜像文件即可。



在【系统文件】处点击浏览按钮，选择之前导出的系统盘（win10-bak.vhd）：



3.2 策略

3.2.1 同步服务器时间

勾选“允许同步服务器时间”，工作站启动之后自动从服务器同步时间；



3.2.2 启用工作站显示器扩展

工作站接两个显示器或投影仪使用扩展或复制模式时需要开启此功能，开启功能后工作站开配置系统模式设置（复制、扩展、主屏等操作）后会保存后生效。



3.2.3 工作站内存缓存

工作站内存缓存是指在工作站在纯网络启动模式下分配一部分本地内存作为工作站回写数据的缓冲区，工作站的回写数据在写入服务器之前均先写入到该缓冲区，直至缓冲区写满，才开始将回写数据写入到服务器。

因为往本地内存写入数据比通过网络往服务器硬盘写入数据快的多，所以此功能不但使工作站运行速度更快，而且能大幅度减少服务器的负载压力。

编辑策略，在【系统流/个性化】中开启工作站写缓存功能：



固定值分配 (MB)：默认为 0，即不开启，可直接设置分配内存大小。

内存百分比 (%)：可设置分配工作站内存的百分比例，适应工作站内存大小不一的环境。

注意：

1. 设置必须是 16 的倍数。win7 x64 系统，工作站 2G 内存，建议不开启；4G 内存，建议设置 1G；8G 内存，建议设置 2G。不超过工作站内存的 25%。仅供参考，具体还要看工作站应用。
2. 系统启用不还原后，工作站写缓存功能不生效；

3.2.4 网卡智能加速

编辑策略，在【系统流/个性化】中启用工作站网卡智能加速，设置之后可加快工作站网络启动速度；



注意：需要网卡支持，少数网卡启用后会出现启动很慢或无法启动的现象，需取消勾选。

3.2.5 双服务器热备

如果工作站采用纯网络启动，则可以采用双服务器热备的方案来保障系统的安全运行。当工作站启动的服务器宕机时，由热备服务器自动接管，不影响工作站的继续运行。

编辑策略，勾选【启用回写数据热备】

设置优先服务器和备用服务器；或者设置自动负载均衡（备用服务器处至少需要勾选 2 台服务器）：



热备配置完成后，工作站启动，在主界面上会显示亮蓝色的指示灯

注意：假设只有 2 台服务器，如果要开启双服务器热备，在选择服务器硬件配置时，必须要使每台服务器能承载所有工作站。

3.2.6 系统不还原

网络启动、完全缓存（按需缓存不支持）模式下系统默认每次重启后还原，系统需要**临时保存数据**不还原时，可在策略中的【桌面系统】栏中取消“还原”勾选，然后启动工作站：

编辑工作站策略
✕

名称：win10系统 描述：

桌面系统

网络参数

服务器

硬件选项

系统流/个性化

个人磁盘

选择工作站启动时可使用的桌面系统

| 启动顺序 | 桌面系统 | 还原 | 默认启动 |
|------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 第一系统 | win10系统 | <input style="border: 2px solid red;" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 第二系统 | 未选择 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 第三系统 | 未选择 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 第四系统 | 未选择 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

取消还原时，保证工作站始终从指定的服务器启动，不能在多个服务器之间来回启动
取消还原不能用于保存工作站办公数据

注意：

1. 请勿用不还原模式用于安装驱动、软件和保存办公数据；此功能用于临时测试使用，不还原数据因软件其他操作会丢失，无法找回。
2. 系统启用不还原后，如果进入切换模式（超级用户）修改过系统，则不还原的数据将全部清空，请谨慎操作。
3. 系统启用不还原后，工作站写缓存功能不生效；
4. 系统启用不还原后，请指定首选服务器。

3.3 工作站

静态工作站：通过网卡 PXE 方式启动连接到服务器的工作站

动态工作站：网卡无 PXE 方式启动或网络环境中网卡无法 PXE 连接到服务器的工作站。

3.3.1 静态工作站

操作方法参照第二章

3.3.2 动态工作站

3.3.2.1 制作母盘

制作镜像参照 2.4.1-2.4.7

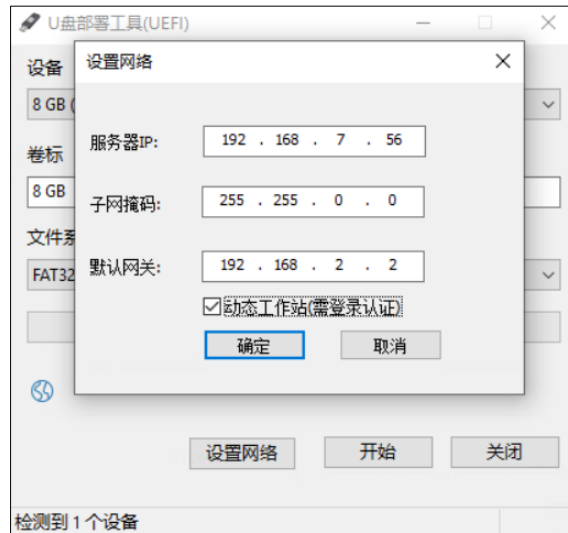
3.3.2.2 服务端设置

点击“动态工作站”用户管理添加用户（test）及分配策略（win10 系统）：

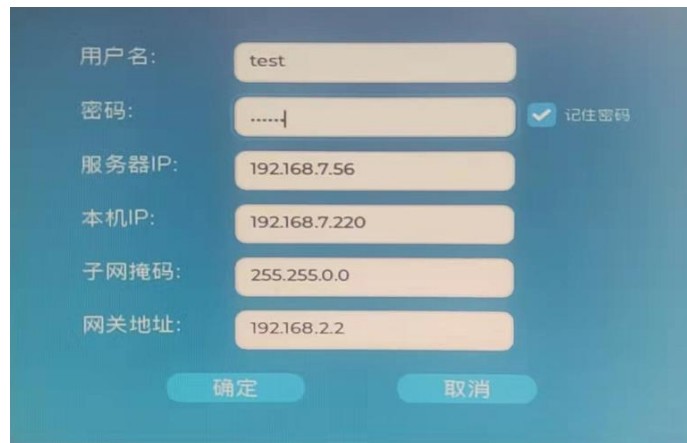


3.3.3.3 U 盘部署

准备一个 U 盘 2G 以上，插入 U 盘运行客户端安装目录（C:\Program File\Richtech\Richrdv）下的 UDiskTool.exe 程序，在“设置网络”选项里设置服务器 IP 地址和客户端网络参数，勾选“动态工作站”（以客户端认证模式为例）；设置完成点击“开始”制作 U 盘；



U 盘制作完毕，工作站设置从 U 盘启动设置服务器、工作站网络信息；



账号认证通过之后显示操作系统，通过 U 盘启动系统，服务端会自动添加工作站信息。



3.3.1 工作站列表项说明

| 项 目 | 说 明 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 指示灯 | 亮绿色：已经启动的普通用户工作站； 暗绿色：尚未启动的普通用户工作站； 亮红色：设置为切换模式（超级用户）并已经启动的工作站； 暗红色：设置为切换模式（超级用户）还尚未启动的工作站； 暗灰色：禁用的工作站； 亮蓝色：已经启动并启用了热备的工作站。 灰黄色：工作站缺失配置 |
| 禁用/ 启用 | 禁用：被禁用的工作站指示灯为暗灰色，不能正常使用。 启用：被启用的工作站指示灯为暗绿色，可以正常使用。 |
| 搜索 | 工作站较多时，可通过搜索查找某台工作站。 |

3.3.2 工作站列表导出/导入

当所有工作站都添加并设置完毕后，建议将工作站列表备份，以防服务器系统或硬盘损坏等。

3.3.3 远程管理

| 项 目 | 说 明 |
|-----|--------------------------|
| 开机 | 可支持单台或批量工作站远程唤醒功能 |
| 关机 | 可支持单台或批量工作站远程关闭功能 |
| 重启 | 可支持单台或批量工作站远程重启功能 |
| 远程 | 可支持远程桌面到工作站，也可支持文件传输到工作站 |
| 截屏 | 可支持远程截取工作站当前的屏幕 |

正在运行的工作站可以通过服务器或内网其他工作站远程操作；先在服务端界面“下载远程助手”并安装（静默安装，大概 5 秒钟）：

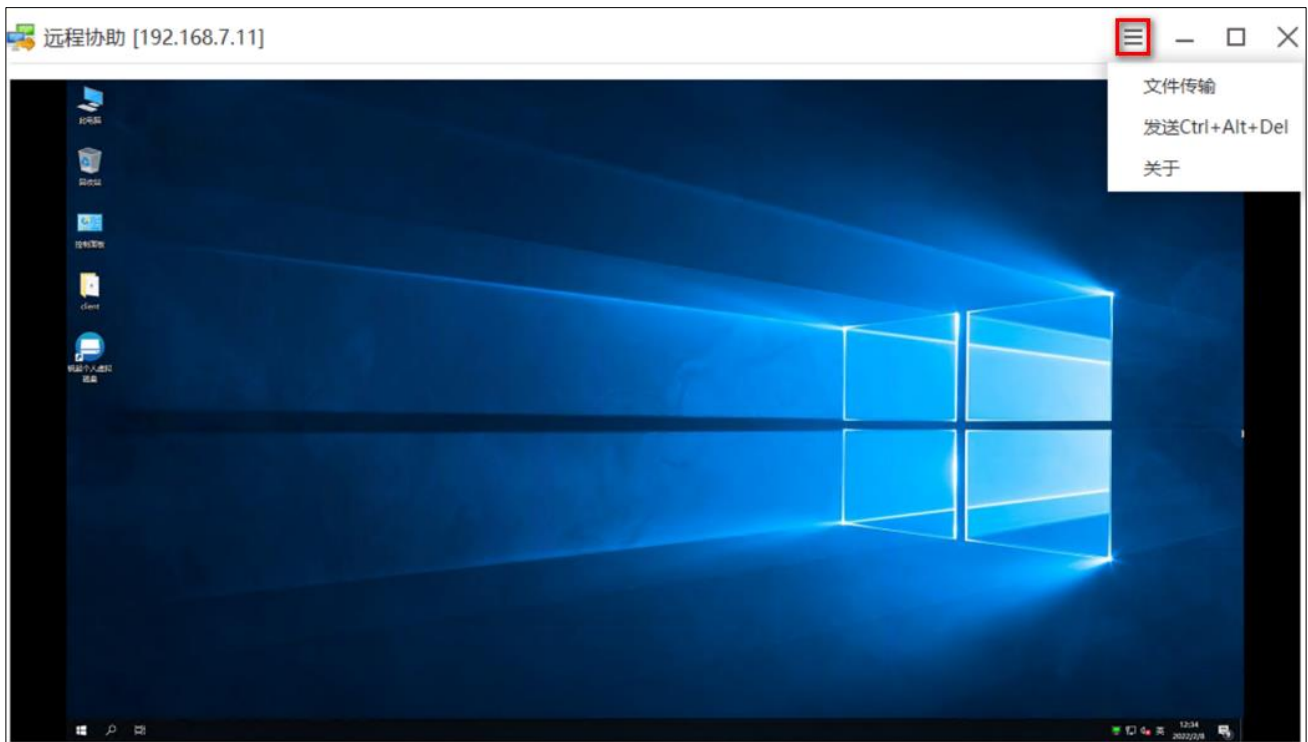


选择一台工作站，点击【远程】即可远程到工作站虚拟桌面进行操作；





点击右上角，还可以在本机和工作站之间传输文件；



3.3.4 切换模式

锐起 RDV5 系统工作站普通用户下底层系统所做的任何操作在工作站重启后会还原到开机时的系统状态，不会保存到系统中。需要对工作站镜像即服务器镜像文件做修改时，需要切换模式；

切换模式分为三种：分别对系统盘（配置系统）、应用盘（配置应用）、工作站盘（配置工作站）开更新模式更新镜像。

配置系统：系统盘开超户，用户可以安装驱动、软件。

配置应用：应用盘开超户，用户可以拷贝数据，不能安装软件。

配置工作站：工作站盘开超户，用户可以进行个性化配置。

3.3.4.1 配置系统

配置系统：针对工作站系统盘开更新模式（超级用户），用户可以调试系统、安装驱动、软件等操作。



3.3.4.2 配置应用

配置应用：针对工作站应用盘开超级用户，用户可以拷贝数据到应用盘里面，应用盘不能安装软件，但可以存放绿色软件。



3.3.4.3 配置工作站

配置工作站：针对每台工作站的工作站盘开超级用户，用户在超级下激活、收集激活信息、软件配置个性化等操作。

编辑策略，配置工作站盘；



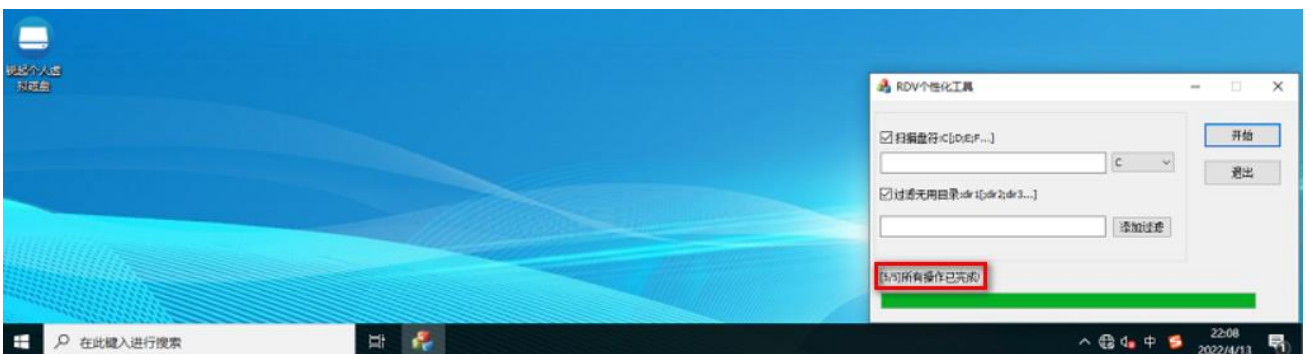
工作站进入系统，右下角自动弹出工作站个性化程序界面，点击“开始”扫描 C 盘；



工作站进入系统，右下角自动弹出工作站个性化程序界面，点击“开始”扫描 C 盘到出现“结束”后扫描完成；



扫描完成之后开始操作需要保存的数据（如软件激活 CAD、软件配置模板等）操作完成后点击上图的“结束”完成信息收集，工作站切换普通用户；



注：具体使用场景请联系锐起工程师后再操作。

3.3.4.4 服务端切换（超级用户）

选择一台工作站，点击“配置系统”，工作站开机状态下会自动重启切换到更新模式。如图：



工作站系统更新完成之后关闭工作站，服务端点击“普通用户”退出更新模式。

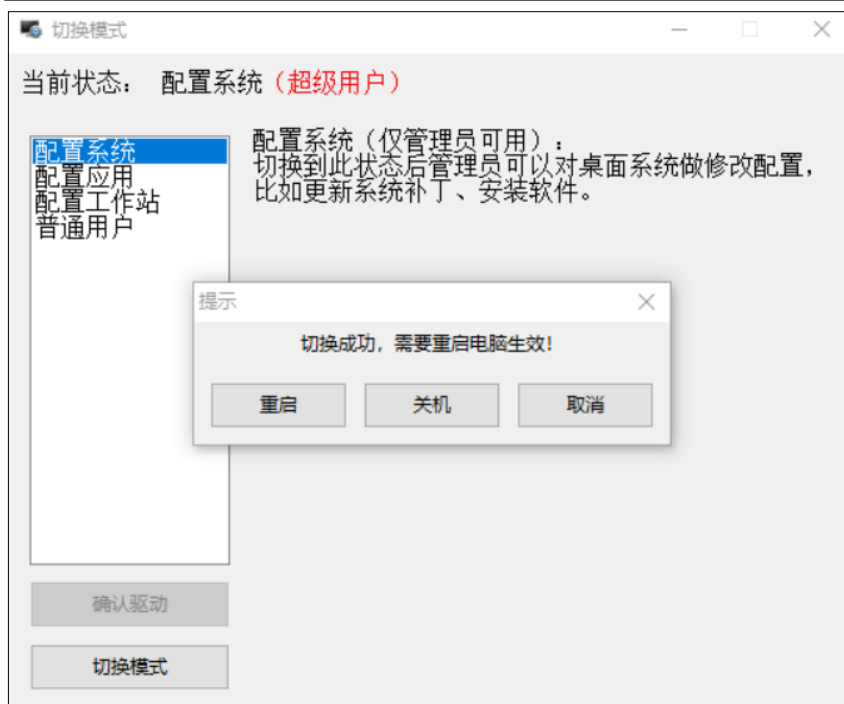
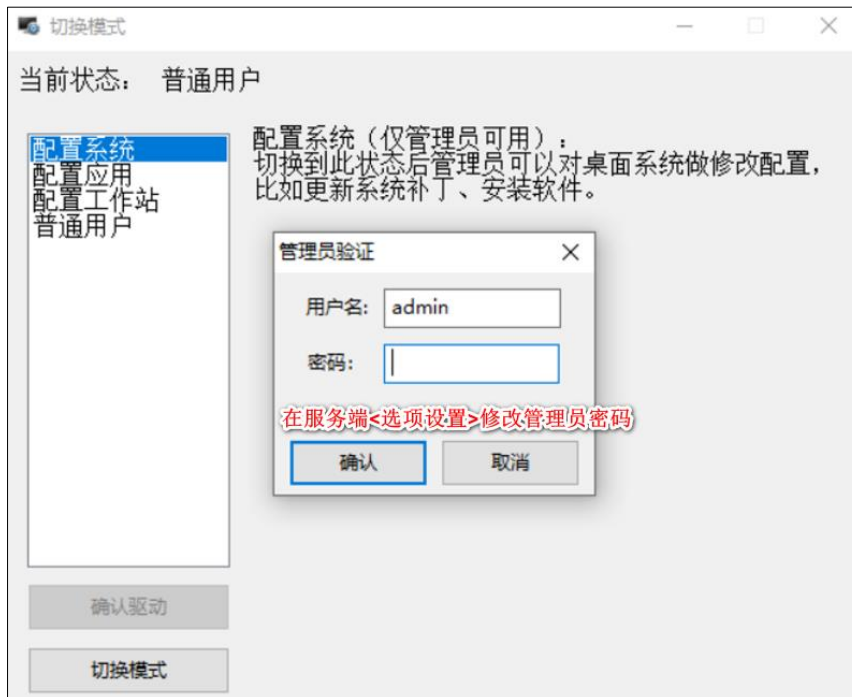


3.3.4.5 客户端切换 (超级用户)

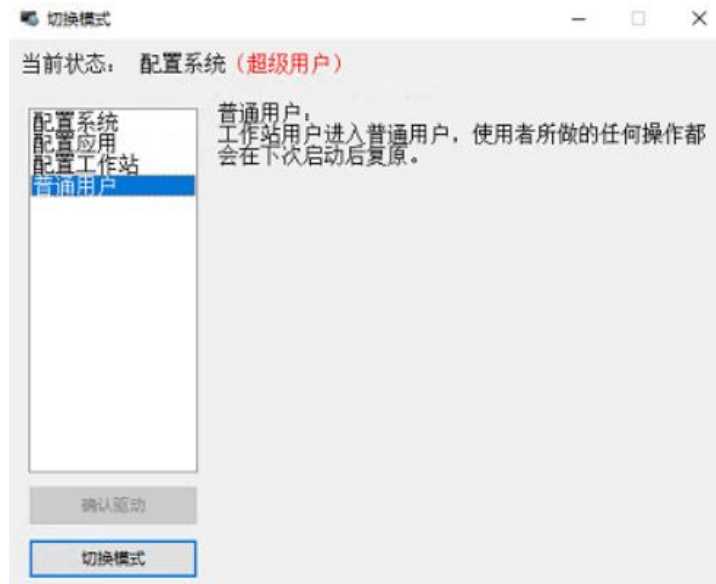
工作站开启更新模式也可以在工作站切换模式，右下角绿色图标鼠标右键点击“切换模式”；



点击“切换模式”选择其中一个（配置系统），输入管理员密码（admin.com）之后提示切换超级用户成功，重启生效；



工作站更新完成之后再点击右下角图标打开“切换模式”；选择普通“普通用户”点击“切换模式”，提示重启或关机切换完成；



打开<选项设置>可以修改客户端切换模式（超级用户）时输入的管理员密码，默认密码是 admin.com;



3.4 高级功能

3.4.1 外设管理

在主服务器管理器上打开【高级功能】点击“外设管理”，所有工作站的配置信息，如：工作站名称、工作站 IP 地址等都将显示在该界面中；可以选择左边图标按分组显示工作站信息。



选择一台工作站点击“外设策略”，管理员对所选工作站的策略进行修改，点确定按钮后完成所选工作站的修改并发送最新配置文件到所选工作站。



3.4.2 计划任务

在主服务器管理器上打开【高级功能】，点击“计划任务”，显示计划任务配置界面；



3.4.2.1 开机执行程序

点击“新建”按钮，输入任务名称，选择任务类型，点击“设置”按钮选择服务端需要同步到工作站运行的文件夹和执行程序，可设置任务延迟运行时间；



3.4.2.2 定时切换策略



3.4.2.3 客户机定时任务

新建<客户机定时任务>, 点击<设置>选择要执行的程序, 设置任务的执行时间和执行区域;





3.4.2.4 定时开机、关机、重启

服务端可设置远程对工作站进行定时开机、关机和重启;



| 任务名称 | 任务类型 | 任务内容 | 任务时间 | 执行区域 | 任务状态 |
|------|------|------|--------------|-------------|------|
| 定时关机 | 定时开机 | 开机 | 每天 18 时 00 分 | 按分组执行: 默认分组 | 启用 |

3.4.3 资产管理

在服务器端可监控各服务器运行状态，查看接入工作站的设备信息，具体到工作站设备与配件的品牌、型号、性能属性等，并可提供资产变动报警，资产导出等功能，确保实时掌控企业资产的变动与流向。

在主服务器管理器上打开【实时动态】，显示各服务器运行状态和工作站在线信息：

系统使用情况

- 服务器**: 总计: 1, 在线: 1, 离线: 0, 100% 使用率
- 工作站**: 总计: 1, 启动: 1, 关机: 0, 100% 使用率
- 系统**: 总计: 2, 空间: 400G
- 个人磁盘**: 总计: 1, 在线: 0, 离线: 1

选择服务器: 主控服务器

- CPU使用情况**: 使用率: 5%, CPU温度: 34 °C
- 内存使用情况**: 使用率: 54%, 可使用: 1.81 G, 总资源: 4 G
- 网络使用情况**: 上传速度: 1 K/S, 下载速度: 14 K/S
- 硬盘使用情况**: 使用率: 40%, 读取速度: 0K/S, 写入速度: 1K/S

在主服务器管理器上打开【高级功能】，点击“资产管理”，显示工作站硬件信息和网卡速率，可以选择左边“变更记录”，可查看工作站硬件变更信息。

资产管理

资产列表 | 变更记录

删除 | 导出 | 名称: [] | 请选择 [v] | IP: [] | 查询 | 重置

| 计算机名称 | IP | CPU | 内存 | 硬盘 | 显卡 | 网卡 | 主板 |
|--------|--------------|------------------------------|----|-------------------------|------------------------------|--------|------------|
| WKS001 | 192.168.7.11 | Intel(R) Core(TM) i3-7100... | 8G | KIOXIA-EXCERIA SATA SSD | Microsoft Basic Display A... | 1000 M | 36C5LENOVO |

3.4.4 备份任务



服务端 IP: 工作站数据备份到服务器的 IP

保存路径: 工作站数据备份到服务端路径

备份目录格式: 1、按个人磁盘用户名: 备份数据按照工作站登录个人虚拟磁盘命名;
2、按工作站机器名: 备份数据按照工作站机器名命名;

备份目录: 工作站本地硬盘数据备份路径

检测周期: 备份任务时间

上传限速: 工作站备份数据到服务端速度

文件过滤规则: 1、包含文件格式: 工作站备份路径下指定文件备份
2、排除文件格式: 工作站备份路径下指定文件不备份

3.5 选项设置

3.5.1 智能回写

服务器上有多回写盘时, 可启用“服务端智能回写”功能: 打开【选项设置】, 勾选“启用”选择分配方式和设置的回写盘符;

启用“服务端智能回写”功能后，工作站启动时的回写文件不会保存到策略里面设置的路径而是保存在“智能回写”设置的服务器回写盘路径。



3.5.2 DHCP 服务配置

锐起 RDV5 客户端 PXE 网络启动通过 RDV5 系统自带的 DHCP 服务给工作站分配 IP 地址，当企业内部有自己的 DHCP 时，系统可结合第三方 DHCP 完成工作站 IP 分配，从 RDV5 服务器启动虚拟操作系统；使用第三方 DHCP 前，先确认使用 RDV5 自带的 DHCP 服务工作站可正常获取 IP 地址并启动系统到桌面。

打开【选项设置】，【第三方 DHCP】勾选“启用”，企业内部 DHCP 需做相应的设置（具体可咨询锐起工程师）。



3.6 备份及恢复

3.6.1 镜像备份

系统导出主要是为了系统盘（包括母盘、快照文件等）或应用盘文件备份。选择 1 个系统盘或应用盘，点击导出按钮：



在【选择路径】处点击浏览按钮，选择备份的路径：



设置好以后，点击【开始拷贝】按钮即可。

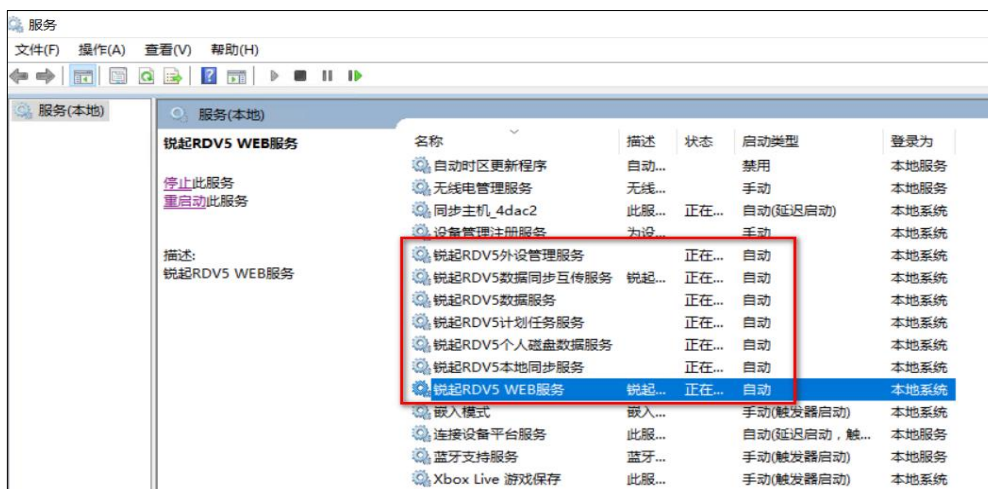
3.6.2 数据库备份

打开<选项设置>页面，启用数据库自动备份，浏览数据库备份路径并选择数据库数量，建议在主服务端第一次登录管理界面时设置数据库自动备份功能：



3.6.3 数据库恢复

打开操作系统服务，停止锐起 RDV5 如下服务，如下图；把备份的数据库替换到如下目录；替换完成之后开启服务即可。



数据库路径：C:\Program Files\Richtech\Richrdv\Tomcat\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\db（默认）

第四章 个人磁盘

锐起个人磁盘提供了个性化数据存储功能，其目标是对企业员工数据做统一的集中存储和管理，以帮助企业强化数据安全，并实现协同办公，提升工作效率。

4.1 个人磁盘服务端

4.1.1 管理界面

登录锐起 RDV5 管理页面，打开<个人磁盘>页面，如图：



4.1.2 默认设置

默认设置

缺省用户盘设置

存储路径：

默认盘符： 磁盘大小： G

存储路径 - 用户数据盘在服务端的存储路径

默认盘符 - 用户数据盘在客户端登录后的盘符

磁盘大小 - 用户数据盘的磁盘大小

4.1.3 新建用户



新建用户

用户名: 分组管理:

用户盘设置

存储路径:

默认盘符: 磁盘大小: G

绑定首次登录的机器

备注: 用户初始密码为 123456

输入<用户名>, 初始密码为: 123456, 客户端登录后可修改密码;

用户盘设置: 默认会使用缺省设置

如需将用户数据盘绑定首次登录的机器, 则勾选<绑定首次登录的机器>

绑定后该用户数据盘将只能在此机器上登录, 无法在其他机器上登录, 如需解绑请在编辑用户页面中进行解绑

注: 如果新建用户时, 存在此用户名的旧数据, 则需要选择使用原有数据还是重新创建



提示

该用户名已存在数据文件, 请选择继续创建新文件还是使用原有数据, 选择>继续创建>则按新大小重新创建数据文件, 原数据会备份到: D:\个人磁盘\test\
选择>原有文件>则会使用原有文件, 空间大小为原有大小。

4.1.4 编辑用户



编辑用户

密码: 确认密码:

分组管理: 默认盘符: R:

绑定首次登录的机器

仅可编辑<密码>、<分组管理>、<默认盘符>、<绑定首次登录的机器>以及<解绑当前机器>

4.1.5 删除用户



删除用户(test)

用户删除后，已登录的用户不会受影响，下次将无法登录，确定要删除选中的用户吗？

同时删除用户的磁盘文件(用户当前登录时无法删除)

删除用户后，该用户将无法登录。

如勾选<同时删除用户的磁盘文件>，则将会删除用户的数据盘。

4.1.6 批量新建用户



批量新建用户

*批量添加，用户间以";"或回车进行分隔，下划线以外的特殊字符自动过滤

存储路径: D:\个人磁盘\

默认盘符: R: 磁盘大小: 10 G

分组管理: 绑定首次登录的机器

备注: 用户初始密码为 123456

输入批量添加的<用户名>，以“;”或回车分隔

用户数据盘设置：默认会使用缺省设置

如需将用户数据盘绑定首次登录的机器，则勾选<绑定首次登录的机器>

绑定后该用户数据盘将只能在此机器上登录，无法在其他机器上登录，如需解绑请在编辑用户页面中进行解绑。

注：如果批量新建用户时，存在此用户名的旧数据，则会跳过并提示此用户名存在旧数据



4.2 个人磁盘客户端

4.2.1 登录界面

运行客户端桌面快捷方式<锐起个人虚拟磁盘>，弹出登录框：

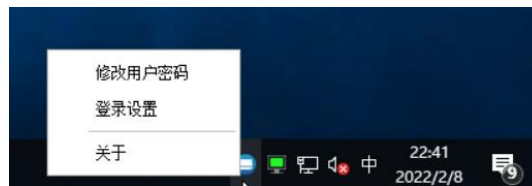


输入用户名，密码及服务器地址，点击登录，登录成功后，系统会自动加载个人虚拟磁盘



4.2.2 系统托盘

登录后，右键点击系统托盘中的锐起个人虚拟磁盘图标



4.2.3 修改用户密码

修改已登录用户的密码



4.2.4 登录设置

修改客户端登录的设置，是否记住密码、自动登录及开机自动运行



4.2.5 桌面、文档、收藏夹漫游

服务端编辑策略，点击【个人磁盘】：

编辑工作站策略

名称: win10系统 描述:

桌面系统 网络参数 服务器 硬件选项 系统流/个性化 **个人磁盘**

工作站启用个人磁盘身份验证

个人磁盘服务器IP:

使用工作组

系统用户名: 密码:

桌面个性化 收藏夹个性化 我的文档个性化

使用域

域名: 用户配置盘符:

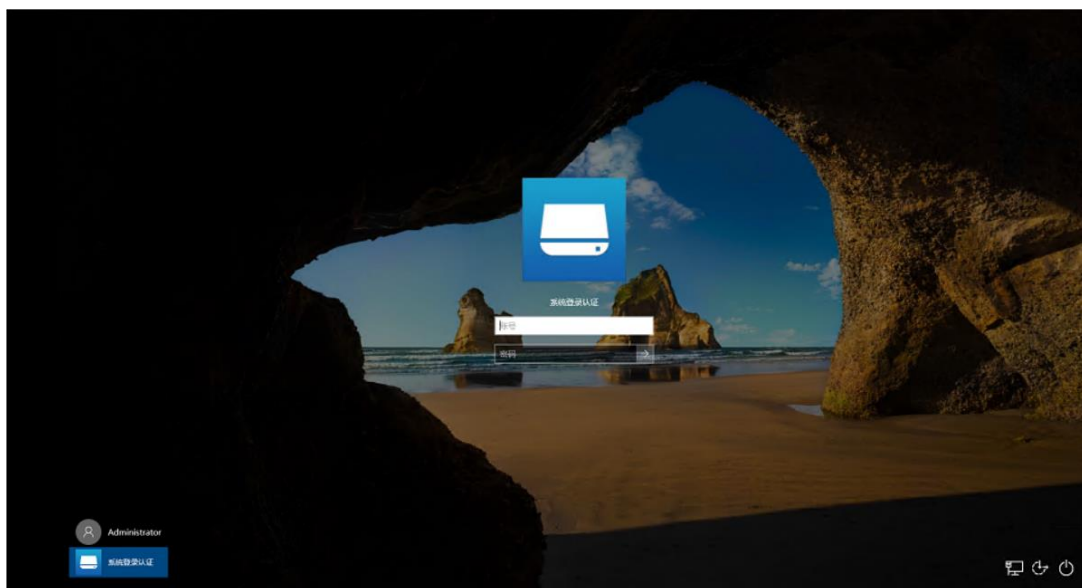
确定 取消

勾选<工作站启用个人磁盘身份验证>

输入服务端 IP，工作站操作系统的用户名及密码（win10 操作系统必须系统里设置好系统密码）

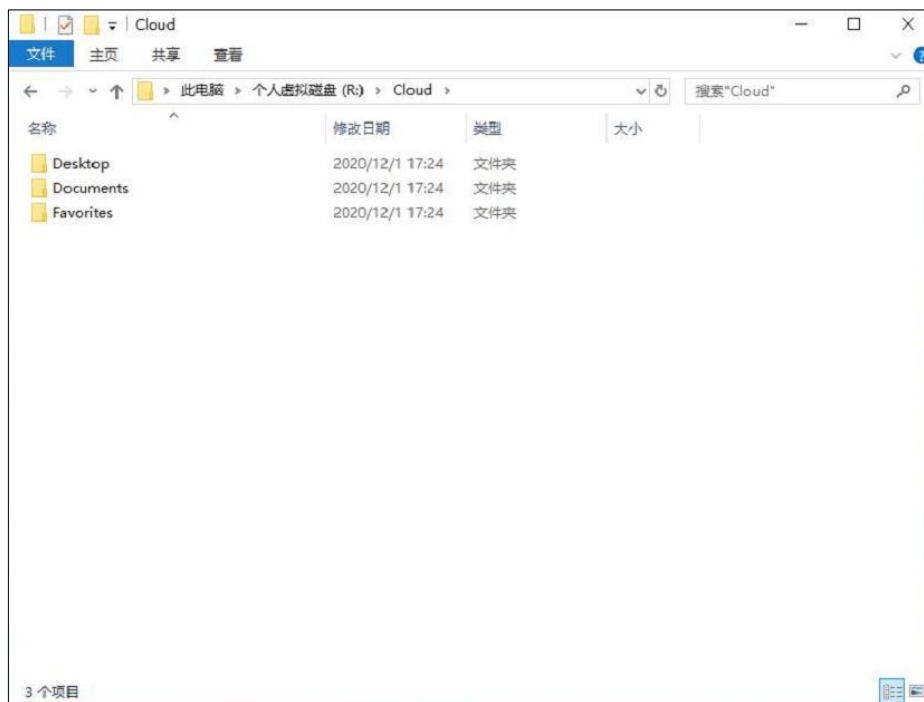
勾选需要个性化漫游的项：桌面 / 收藏夹 / 我的文档

客户端重新启动后，需要输入个人磁盘的账号和密码才能进入系统桌面。



登录的个性化磁盘用户针对桌面、我的文档、收藏夹所进行的数据操作，都会保存在个人磁盘中。

注：个性化漫游存储项服务端启用后可实现桌面、收藏夹、我的文档路径下保存的数据重启后不会消失。实现桌面随意存储数据和保存即时通信软件的聊天记录（QQ、企业 QQ、TIM、微信、企业微信等）。

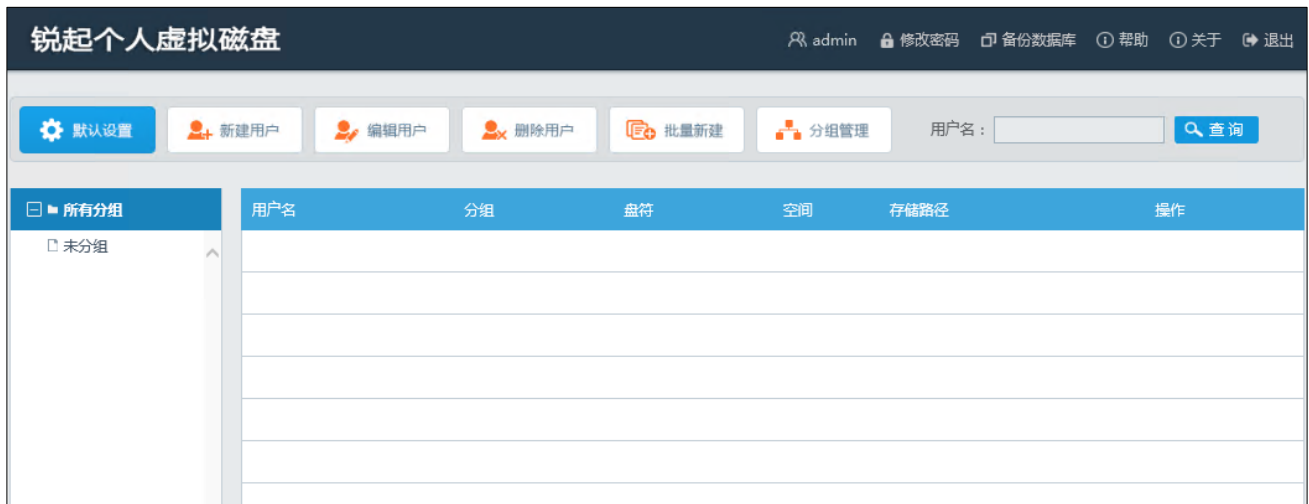


4.2.6 个人虚拟磁盘部署在其他服务器

个人虚拟磁盘可以部署在另外一台服务器，需要安装个人磁盘独立版软件，安装部署完之后，打开【选项设置】，勾选“部署在其他服务器”输入个人磁盘服务器 IP 地址以及个人磁盘登录密码（默认是 111111）；



设置完成之后打开【高级功能】里面的个人磁盘会自动打开并登录到个人虚拟磁盘独立版管理界面；



第五章 硬盘缓存

缓存到本地硬盘启动适合以下几种情况：

1. 对终端运行速度要求较高，本地安装 SSD 硬盘，系统缓存到本地运行，速度更快；
2. 对安全要求较高，担心网络中断导致业务受损，系统缓存到本地运行，不受网络故障影响，且本地与远程启动双保险，即使本地硬盘损坏，也能立即切换到网络启动；
3. 桌面 100M 网卡或网络环境未经过改造，启动或运行 win10 及以上操作系统速度较慢，系统缓存到本地运行，速度更快；
4. 笔记本移动办公的场景，即离线应用。
5. 学校应用场景，教学本地需要多系统环境，在线考试本地启动不还原环境。

5.1 服务端配置

编辑策略，在【工作站硬盘缓存】栏，勾选“按需缓存”；勾选“允许自动格式化硬盘”，不勾选硬盘不会自动格式化和缓存系统；

编辑工作站策略

名称: win10系统 描述:

桌面系统 网络参数 服务器 硬件选项 **系统流/个性化** 个人磁盘

工作站回写目录: 浏览

工作站个性化
配置空间大小: 10 G 配置存放路径: 浏览

工作站内存缓存
 固定值分配: 0 MB 内存百分比: 0 %

工作站硬盘缓存
 不使用缓存
 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)
 完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

缓存到第 1 个硬盘 数据空间大小: 0 G
 允许自动格式化硬盘 缓存下载速度: 50 M/S
备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

确定 取消

重新启动工作站,工作站网络启动到桌面后开始缓存已读取过的数据到本地硬盘,服务端可查看当前缓存百分比,已读取的数据缓存完成之后下一次系统启动会从本地硬盘读取系统;

实时动态 桌面系统 策略 工作站 服务器 高级功能 选项设置

静态工作站 动态工作站

名称: 分组: 请选择 策略: 请选择 状态: 全部 查询 重置 刷新

新增 编辑 删除 切换模式 开机 关机 重启 远程 截屏 导入 导出 启用 禁用 查看性能 清除硬盘缓存 新请求设置

| 名称 | IP地址 | MAC地址 | 区域分组 | 策略 | 连接服务器 | 连接时间 | 读写流量 | 读写速度 | 缓存(%) | 备注 |
|--------|--------------|--------------|------|---------|--------------|------|-----------|-------|-------|--------------|
| WKS001 | 192.168.7.11 | 1C697A2A0AAC | 默认分组 | win10系统 | 192.168.7.56 | 41秒 | 734.8M/OK | 0K/OK | 16 | 网络启动进入桌面读取流量 |

实时动态 桌面系统 策略 工作站 服务器 高级功能 选项设置

静态工作站 动态工作站

名称: 分组: 请选择 策略: 请选择 状态: 全部 查询 重置 刷新

新增 编辑 删除 切换模式 开机 关机 重启 远程 截屏 导入 导出 启用 禁用 查看性能 清除硬盘缓存 新请求设置

| 名称 | IP地址 | MAC地址 | 区域分组 | 策略 | 连接服务器 | 连接时间 | 读写流量 | 读写速度 | 缓存(%) | 备注 |
|--------|--------------|--------------|------|---------|--------------|------|---------|-------|-------|-------------------------|
| WKS001 | 192.168.7.11 | 1C697A2A0AAC | 默认分组 | win10系统 | 192.168.7.56 | 21秒 | 2.6M/OK | 0K/OK | 17 | 按需缓存之后启动工作站基本不会从服务器读取流量 |

按需缓存: 系统使用过程中读到的数据会缓存到本地,下一次启动从本地读取。

完全缓存：把整个系统的数据全部缓存到本地，可以脱离服务器运行。

注意：

1. 工作站 UEFI 引导方式才能使用硬盘缓存功能，传统模式（Legacy）不支持；
2. 系统第一次设置缓存到本地硬盘，会先删除硬盘分区，初始化本地硬盘（提前备份硬盘数据）；

5.2 纯网络启动

工作站纯网络启动、UEFI、传统模式都可使用：

工作站硬盘缓存

不使用缓存

按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)

完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

缓存到第 个硬盘 数据空间大小: G

允许自动格式化硬盘 缓存下载速度: M/S

备注：工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

5.3 按需缓存

设置之后第一次静态工作站网络启动，系统启动读取的数据缓存到本地硬盘，工作站在使用过程中读取过的数据缓存到硬盘里；

工作站硬盘缓存

不使用缓存

按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)

完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

缓存到第 个硬盘 数据空间大小: G

允许自动格式化硬盘 缓存下载速度: M/S

备注：工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

5.4 完全缓存

整个系统镜像数据缓存到本地硬盘，下次启动从本地硬盘启动；

工作站硬盘缓存

- 不使用缓存
- 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)

完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

缓存到第 个硬盘 数据空间大小: G

允许自动格式化硬盘 缓存下载速度: M/S

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

5.5 其他设置

支持系统缓存到工作站指定硬盘:

工作站硬盘缓存

- 不使用缓存
- 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)
- 完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

允许自动格式化硬盘 数据空间大小: G

缓存到第 个硬盘 缓存下载速度: M/S

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

设置用户数据盘容量,从本地硬盘划分空间(80G)用于存储数据:

工作站硬盘缓存

- 不使用缓存
- 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)
- 完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

允许自动格式化硬盘 数据空间大小: G

缓存到第 个硬盘 缓存下载速度: M/S

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

不勾选“允许自动格式化硬盘”,工作站本地整个硬盘不会全盘格式化;缓存系统分为两种情况:工作站本地硬盘原来是GPT分区的,只格式化第一分区(原系统盘)并缓存系统,其他分区保持不变;硬盘是MBR分区不做任何操作,也不会缓存系统。

勾选“允许自动格式化硬盘”,工作站本地整个硬盘会全盘格式化并重新分区;

工作站硬盘缓存

- 不使用缓存
- 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)
- 完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

 允许自动格式化硬盘数据空间大小: G缓存到第 个硬盘缓存下载速度: M/S

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

完全缓存模式下设置客户端缓存速度, 按需缓存模式是不生效的;

工作站硬盘缓存

- 不使用缓存
- 按需缓存(只缓存使用过的数据,以降低网络压力和硬盘占用)
- 完全缓存(缓存所有数据,以保证断网可用)

 允许自动格式化硬盘数据空间大小: G缓存到第 个硬盘缓存下载速度: M/S

备注: 工作站UEFI方式启动才能使用硬盘缓存

第六章 更多功能

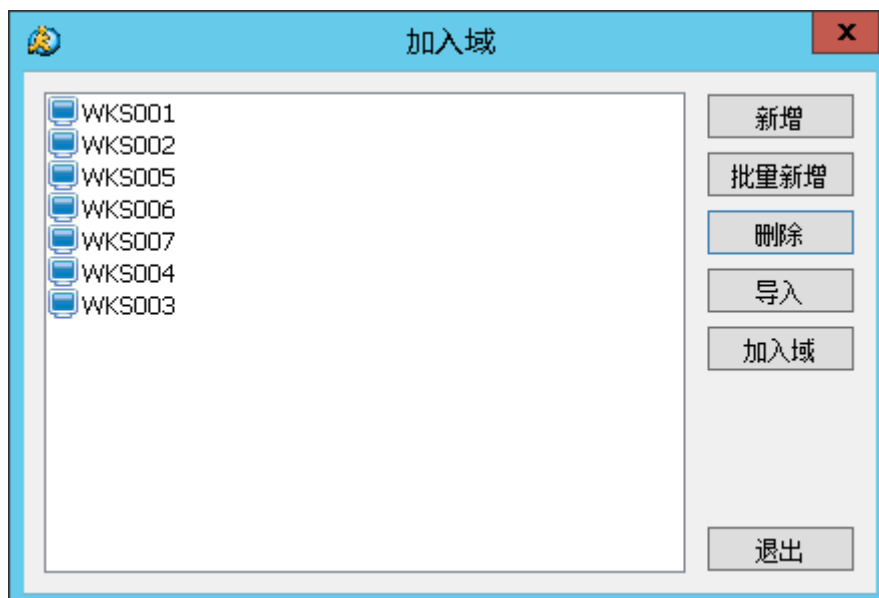
6.1 工作站加入域

将一台锐起 RDV5 工作站切换配置系统 (超级用户), 登录本地管理员用户, 指定首选 DNS 地址为域控服务器的 IP 地址, 手动将工作站加入域。

如果锐起 RDV5 和域控服务器是同一台服务器, 运行【加入域管理器】, 点击【导入】, 选择 rtiosrvdb.db 文件导入工作站, 点击【加入域】即可。



注意：如果锐起 RDV5 和域控不在同一台服务器，可将安装目录下的【JoinDomain】目录和 rtiosrvdb.db 文件复制到域控服务器，再进行导入。



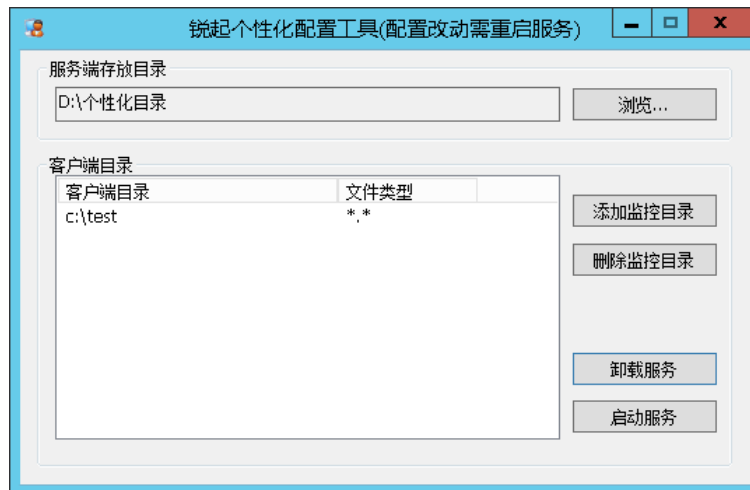
6.2 个性化目录

个性化目录仅用于解决部分应用软件安装时需要绑定机器才能正常运行。

每台工作站个性化目录下的文件，会自动监控并同步到服务器。当工作站再次启动时，从服务器自动同步到个性化目录下。

6.2.1 服务端配置

打开【个性化目录管理器】：



指定服务端存放目录和客户端需要监控的目录，设置好以后，注册服务并启动服务。
 仅需监控目录中的某一个文件时，可在【类型名】栏输入具体的文件名+扩展名。

6.2.2 客户端配置

选择一台工作站设置为【配置系统】（超级用户），启动后打开【个性化目录配置】，输入服务器 ip，注册服务即可。

