



平台管理员手册

2016.9.2

目录

一、 IKYCenter 管理手册	5
(一) 下载安装	5
1. 下载安装 IKYCenter 程序	5
(二) 首页界面	5
1. 功能介绍	5
2. 界面结构	5
(三) 标题栏	6
(四) 设置栏	6
3. 功能介绍	6
4. 文件	6
5. 查看	7
6. 池	7
7. 服务器	9
8. VM	10
9. 存储	25
10. 模板	25
11. 用户	27
12. 工具	27
13. 帮助	27
(五) 工具栏	27
14. 功能介绍	27
15. 后退&前进	27
16. 添加服务器&新建池&新建存储&新建 VM	27
17. 关闭&重新启动&挂起	28
(六) 虚拟机列表	28
18. 功能介绍	28
19. 搜索	28
20. 鼠标右击菜单	29

21.	鼠标双击	29
(七)	Tab 明细栏	30
22.	功能介绍	30
23.	常规	31
24.	内存	31
25.	存储	32
26.	网络 (NIC)	33
27.	控制台	34
28.	GPU	35
29.	性能	36
30.	用户	37
31.	搜索	38
(八)	通知栏	39
32.	功能介绍	39
33.	警报	39
34.	事件	40
二、	用户管理平台管理手册	41
(一)	登录界面	41
35.	链接	41
36.	界面功能	41
(二)	首页	41
37.	功能介绍	41
38.	包含部分	41
(三)	策略设置	42
39.	功能介绍	42
40.	策略管理	42
(四)	用户设置	43
41.	功能介绍	43
42.	用户管理	43
43.	用户组管理	45

44.	管理员管理	46
45.	LDAP 对象管理	47
(五)	服务器设置	47
46.	功能介绍	47
47.	虚拟化服务器管理	47
48.	设备管理器管理	49
49.	LDAP 服务器管理	51
50.	容器管理器管理	52
(六)	资源管理	53
51.	功能介绍	53
52.	资源分配	53
53.	虚拟机管理	55
54.	终端管理	56
55.	模板管理	56
56.	容器管理	57
(七)	系统维护	57
57.	功能介绍	57
58.	事件管理	57
59.	软件包管理	57
60.	许可证管理	59
(八)	帮助	59
61.	功能介绍	59
62.	关于	59

一、 IKYCenter 管理手册

(一) 下载安装

1. 下载安装 IKYCenter 程序

注：安装时必须以管理员身份运行

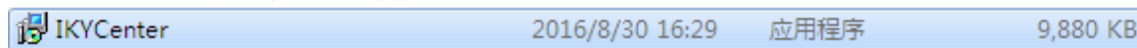


图 1.1.1

(二) 首页界面

1. 功能介绍

一些视图界面以及操作界面

2. 界面结构

- 1) 标题栏：附带公司 logo 和平台名称，标题栏可拖动
- 2) 设置栏：一些设置和基本功能列表
- 3) 工具栏：对虚拟机和服务器操作，也可以在虚拟机列表的右键完成
- 4) Tab 栏明细：包含虚拟机详细试图、虚拟机属性和虚拟机远程桌面等
- 5) 虚拟机列表：对虚拟机或者服务器的操作基本在这一块
- 6) 通知栏：系统日志和用户操作日志的通知

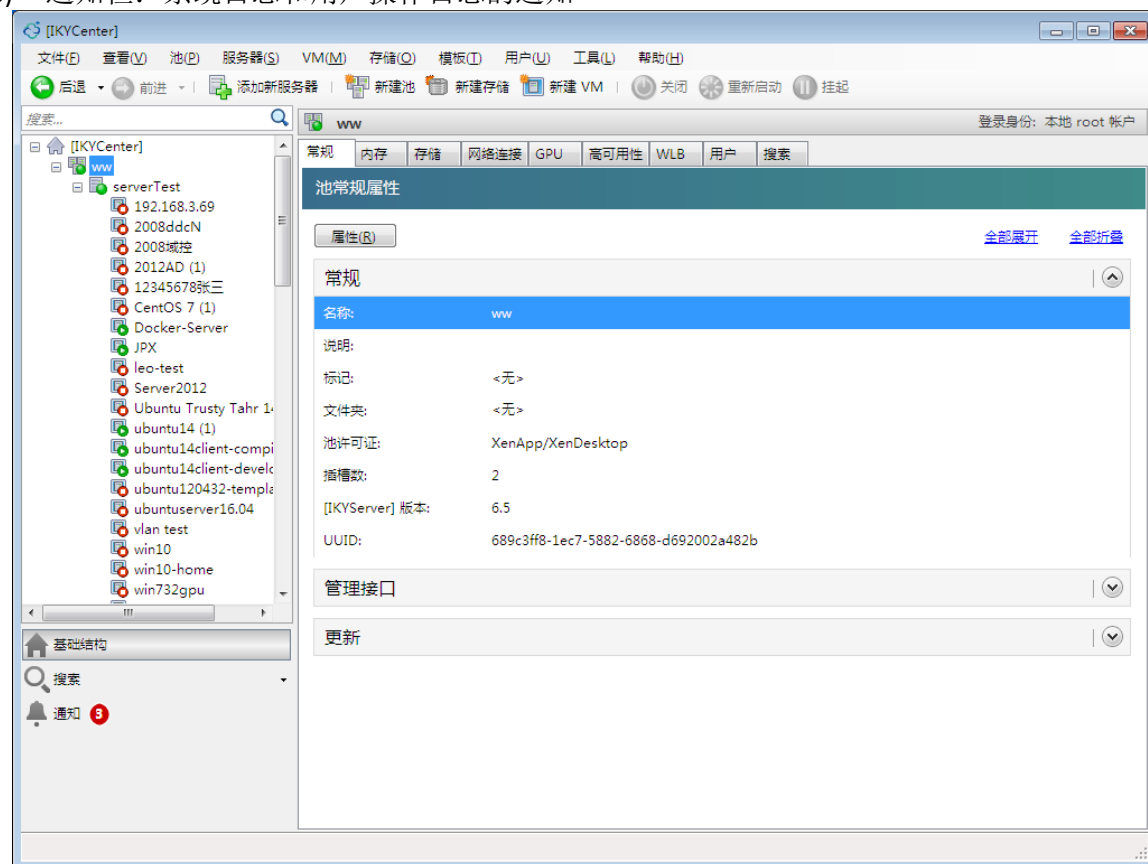


图 1.2.1

(三) 标题栏

略

(四) 设置栏

3. 功能介绍

平台的基本设置以及功能列表

4. 文件

- 1) 功能介绍：用于模板导入
- 2) 导入：浏览-->需要导入的模板路径-->选中模板-->打开-->下一步-->要导入到哪个服务器-->下一步-->要导入到哪块存储-->下一步-->检查网络连接-->下一步-->完成

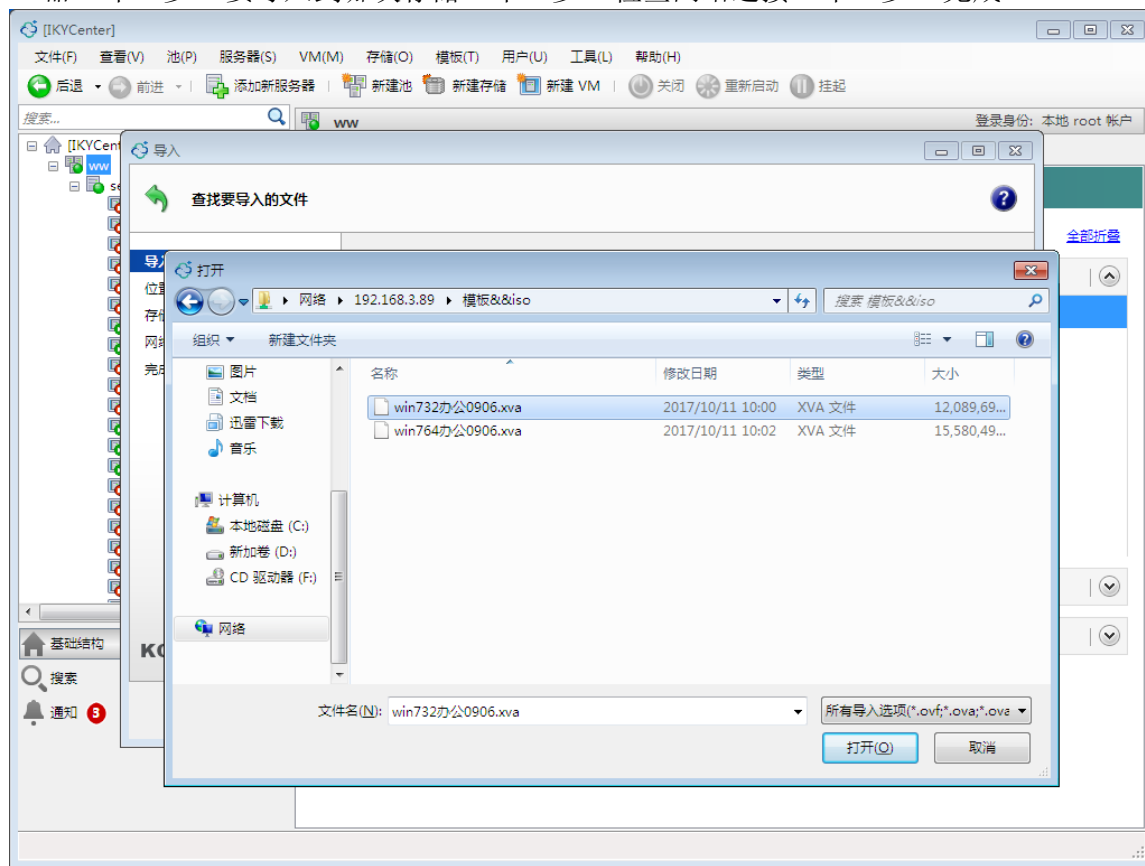


图 1.4.1

3) 等待导入完成：可以在通知栏里查看导入进度

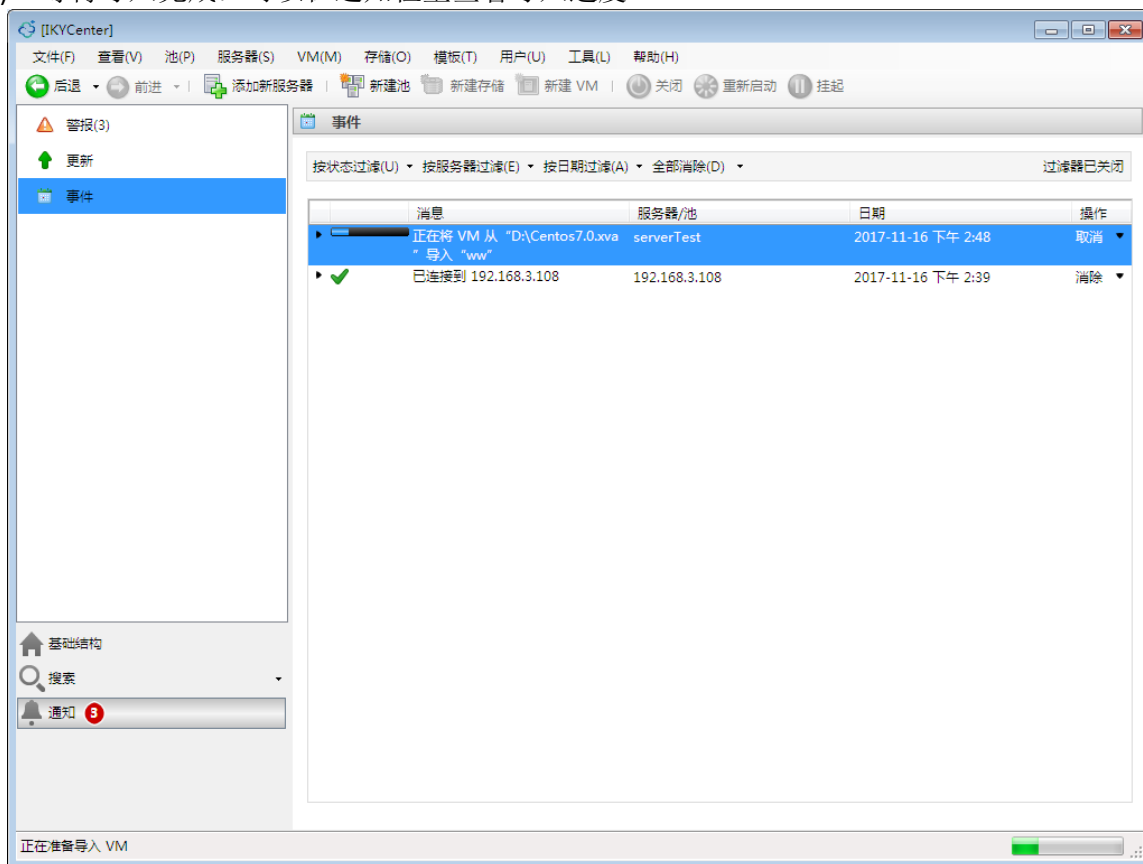


图 1.4.2

4) 退出：退出 IKYCenter 平台

5. 查看

- 1) 功能介绍：主界面元素显示或隐藏选择
- 2) 自定义模板：选择是否显示自定义模板
- 3) 本地存储：选择是否显示本地存储
- 4) 工具栏：选择是否显示工具栏

6. 池

- 1) 功能介绍：服务器池相关功能设置
- 2) 新建池：新建一个服务器池
 - a) 名称：池的名称
 - b) 说明：池的描述
 - c) 主服务器：选择一个服务器为池中的主服务器，主服务器为池服务器的管理员，其他服务器为池的成员，当一个池只有一台服务器时，该服务器默认为主服务器
 - d) 其他成员：为池添加其他成员
 - e) 创建池：确定创建一个新池
 - f) 取消：取消创建一个新池

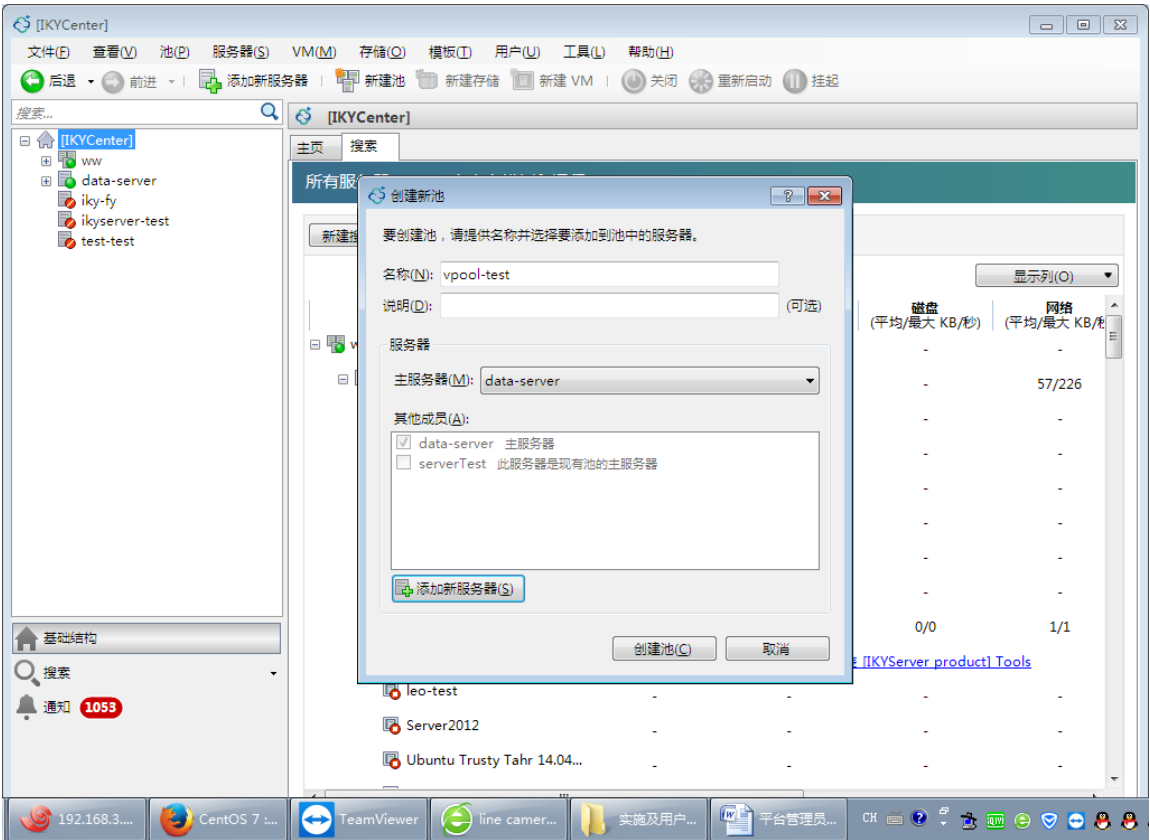


图 1. 4. 3

- 3) 添加服务器：为池添加一个新的服务器
- 4) 删除服务器：删除池中的服务器，当池中只有一台服务器时，该选项不可用，需要用到拆分选项
- 5) 重新连接身份：以其他身份重新连接池
 - a) 用户名：池中主服务器的登录用户
 - b) 密码：池中主服务器的登录密码

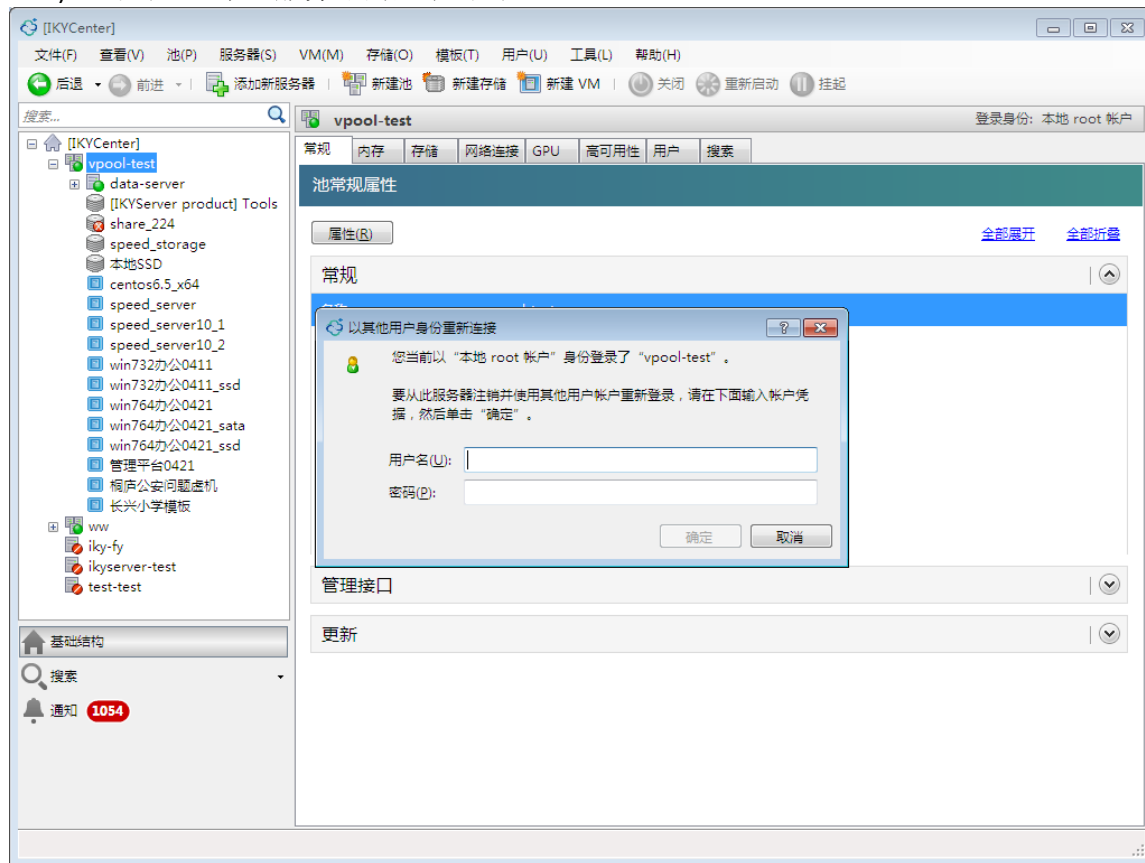


图 1.4.4

- 6) 断开连接：断开选中池的连接
 - 7) 管理 vApp：管理池中服务器上的虚拟机开机自启和启动顺序，该功能需要配合池高可用性（HA）功能使用
 - 8) 高可用性：在启动高可用计划的前提下，池中服务器上的虚拟机能够实现开机自启、动态迁移、灾难恢复等功能。高可用性的前提是池中有两台或以上的服务器，并且要有共享存储
 - 9) VM 保护策略：制定池服务器中的虚拟机的保护策略，需要高可用性支持
 - 10) 导出资源数据：池中服务器资源导出，需要池中有两台或以上服务器
 - 11) 拆分为独立服务器：把池中的所有服务器拆分为单独服务器，就是把池解散的意思
 - 12) 属性：池的属性配置
7. 服务器
 - 1) 添加服务器：添加一台新的服务器
 - a) 服务器：服务器的 ip 地址
 - b) 用户名：服务器的登录用户
 - c) 密码：服务器的登录密码
 - d) 添加：确认添加新服务器
 - e) 取消：取消添加新服务器

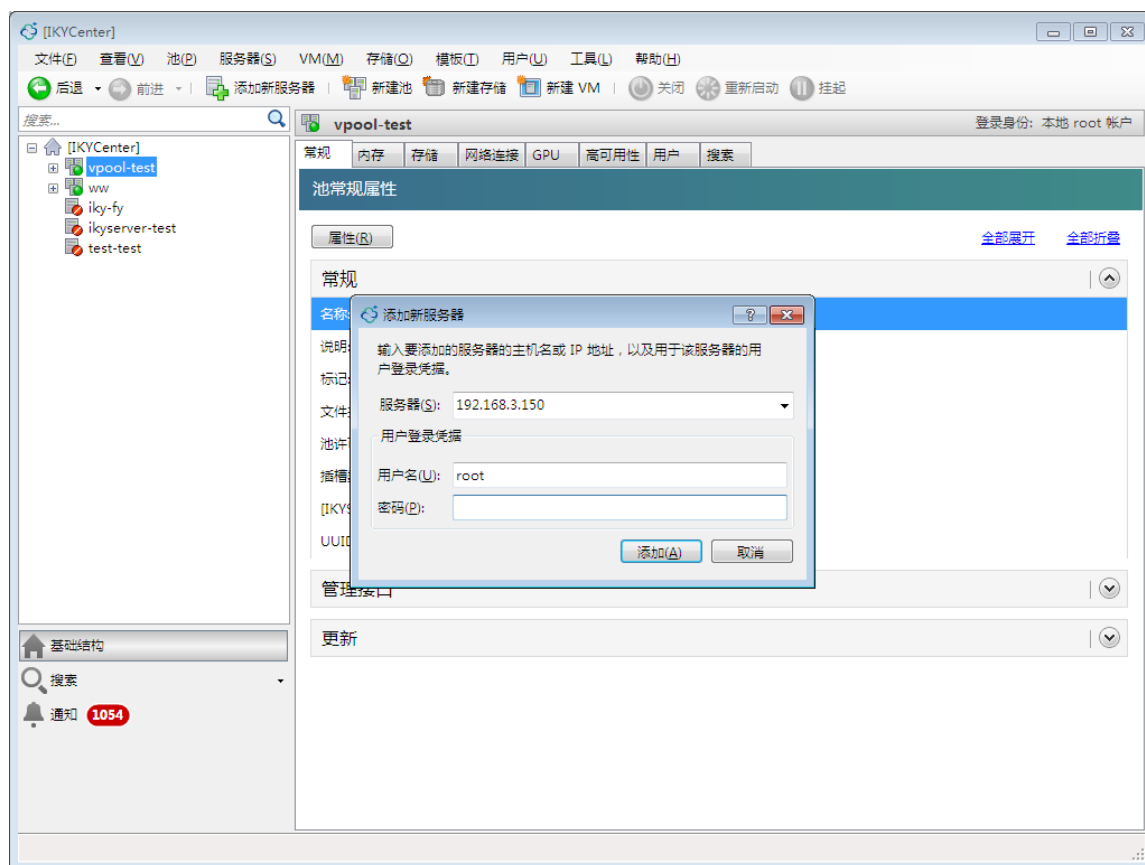


图 1.4.5

- 2) 重新启动：重启服务器
 - 3) 开机：开启服务器
 - 4) 关闭：关闭服务器
 - 5) 连接/断开连接：连接/断开连接服务器
 - 6) 添加到池：把独立的服务器添加到池中
 - 7) 备份：备份服务器到本地
 - 8) 从备份还原：把本地服务器备份文件还原
 - 9) 进入维护模式：可以对异常的服务器切换成维护模式
 - 10) 删除故障转储文件：删除因服务器故障而生成节点文件
 - 11) 密码：更改服务器登录密码
 - 12) 销毁：只有在特定条件下才能销毁服务器，即服务器已经不存在
 - 13) 从 IKYCenter 中删除：删除服务器在 Center 上的记录
 - 14) 属性：服务器属性
8. VM
- 1) 功能介绍：虚拟机相关功能设置
 - 2) 新建：新建虚拟机，新建虚拟机有两种方式，通过现有模板创建和通过 ISO 创建，另外在用户管理平台上可以批量创建，通过模板 clone 方式，属于第一种
 - a) 选择 VM 模板界面：可以通过现有模板（上）或 ISO（下）方式，选择完成后点击下一步（通过模板创建比较简单，如无需更改虚拟机配置或名称，只要一直点击下一步就行，这里就不详述，以下步骤主要针对通过 ISO 方式创建虚拟机）

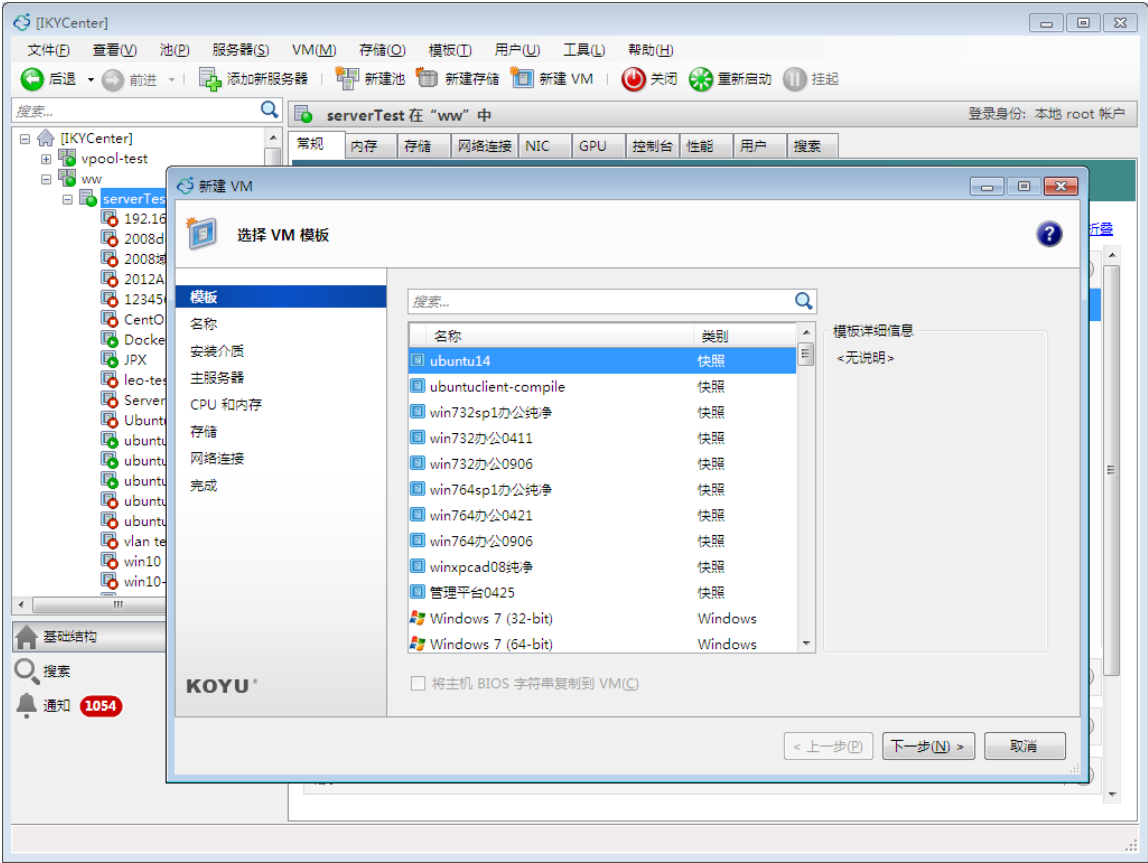


图 1.4.6

3) 为新虚拟机命名：可以自定义一个虚拟机名称

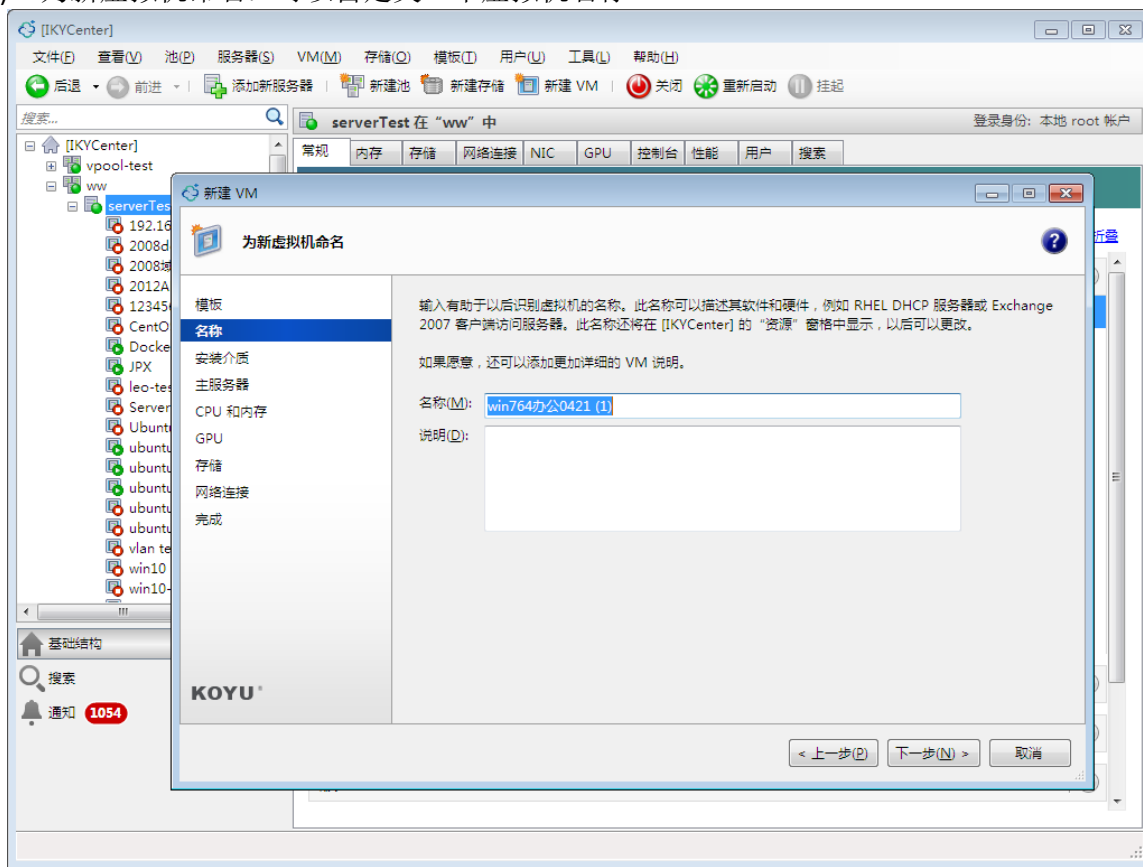


图 1.4.7

- 4) 查找操作系统安装介质，需要有能让 Center 识别到的 ISO，如果没有则需要新建 ISO 库

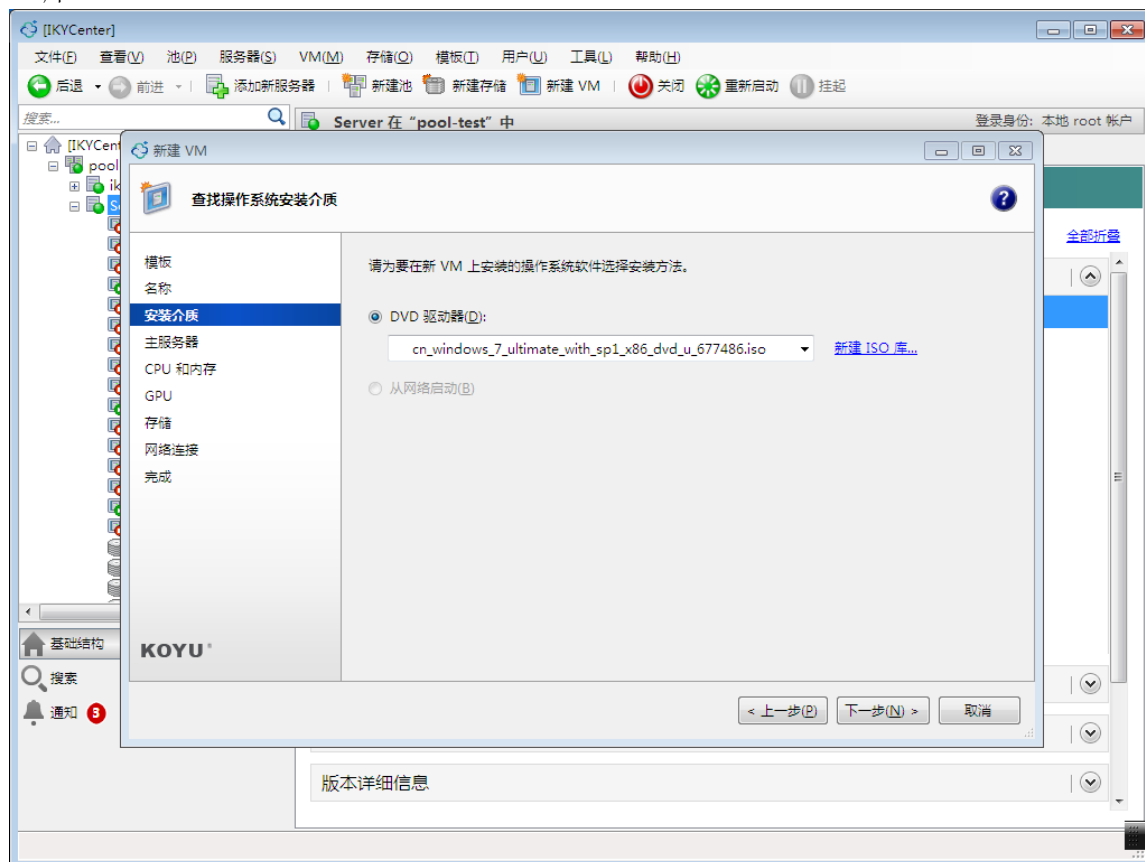


图 1.4.8

- 5) 新建 ISO 库：新建一个局域网共享库，根据自己的系统环境来决定，这里先用 windows 环境做测试，所以选项选择 Windows 文件共享（确定是否已成功共享，可以通过文件路径搜索栏里输入共享路径来确认）

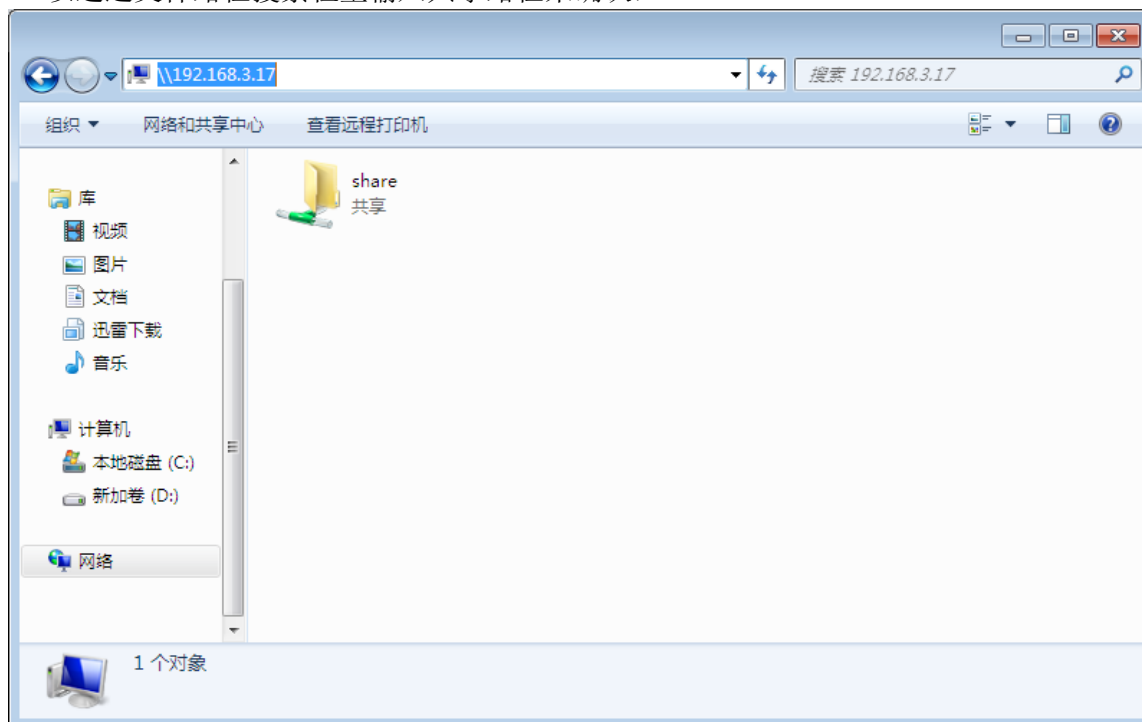


图 1.4.9

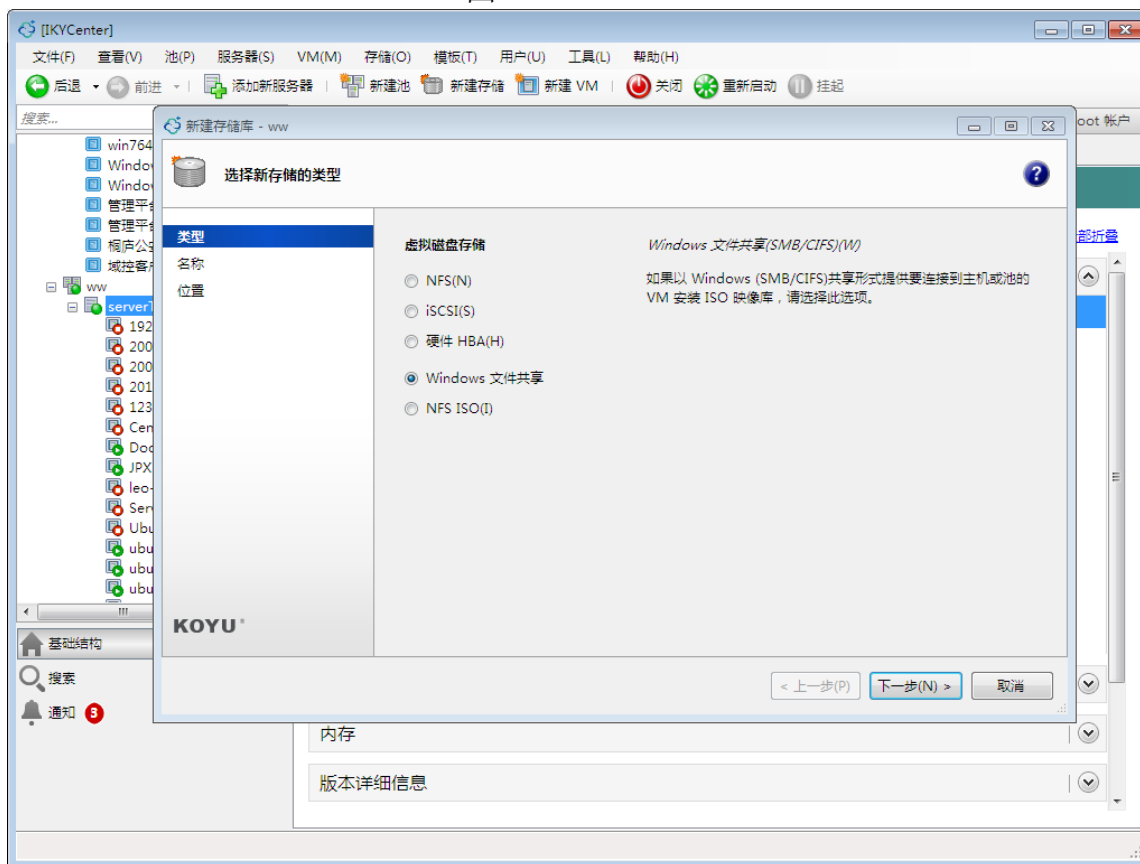


图 1.4.10

6) 共享存储名称：可以自定义一个共享存储的名称，勾选自动基于 SR 设置选项

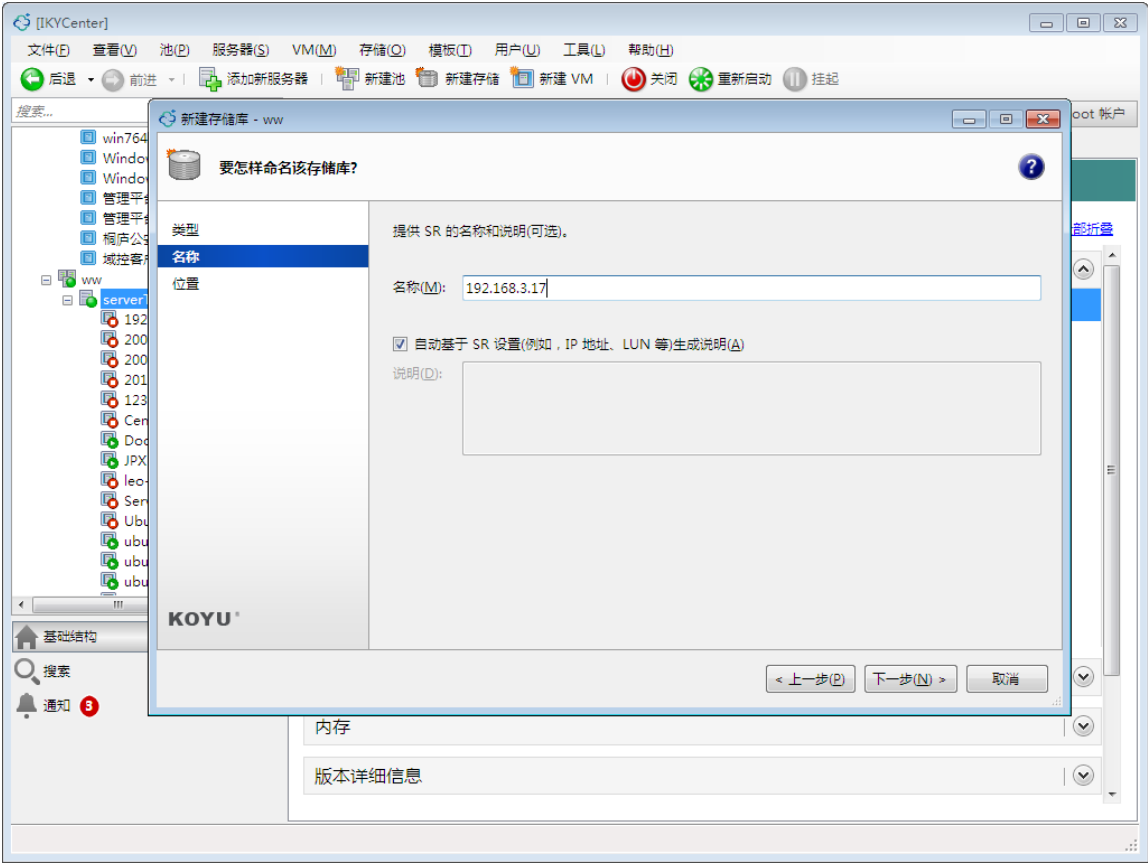


图 1. 4. 11

7) 共享文件的具体路径以及权限：配置完后再点击完成就可以了

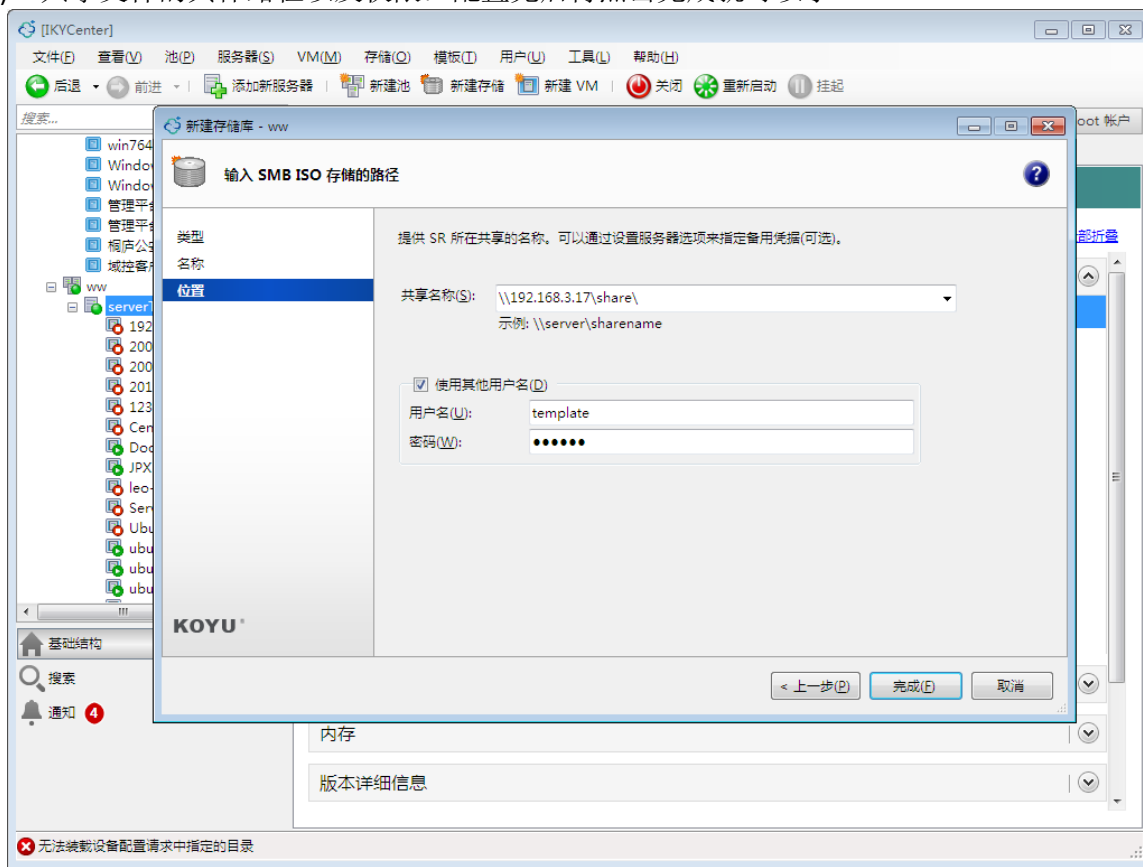


图 1.4.12

8) 新建存储完成：在列表里就能看到新建的共享存储

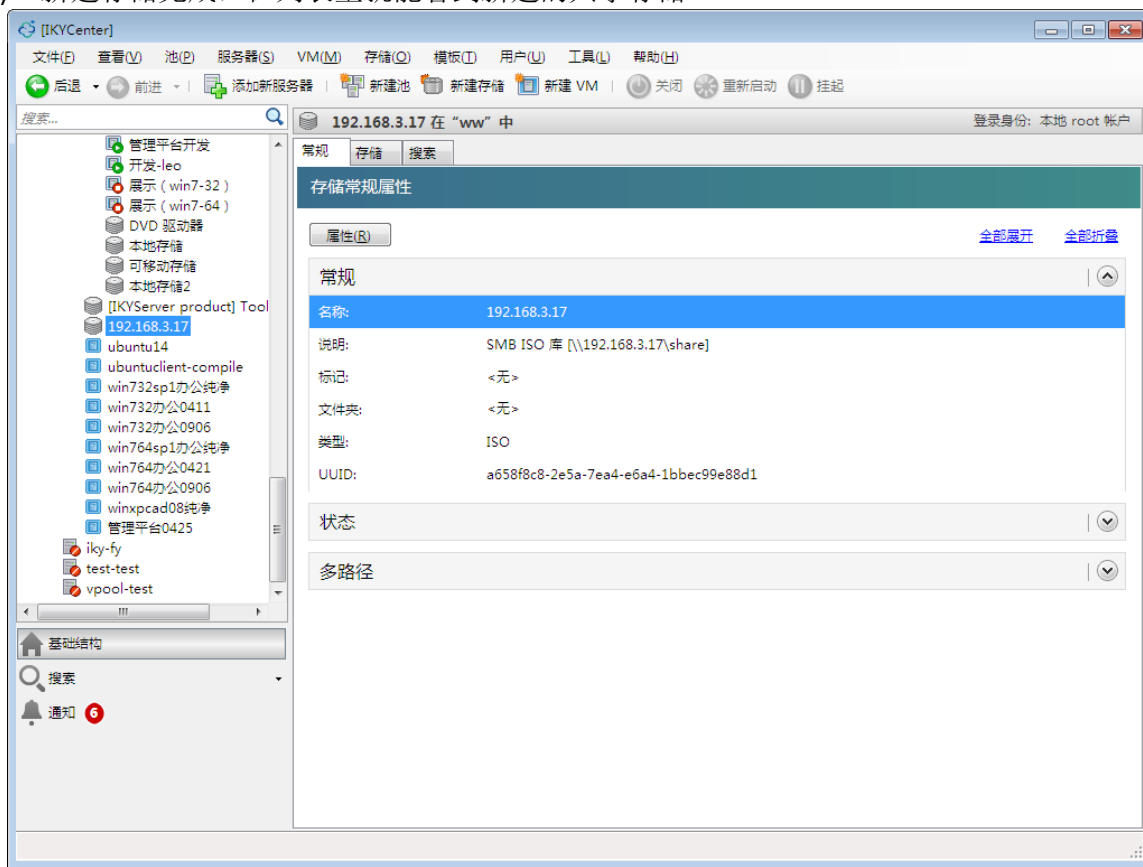


图 1. 4. 13

9) 选择虚拟机新建在哪个服务器

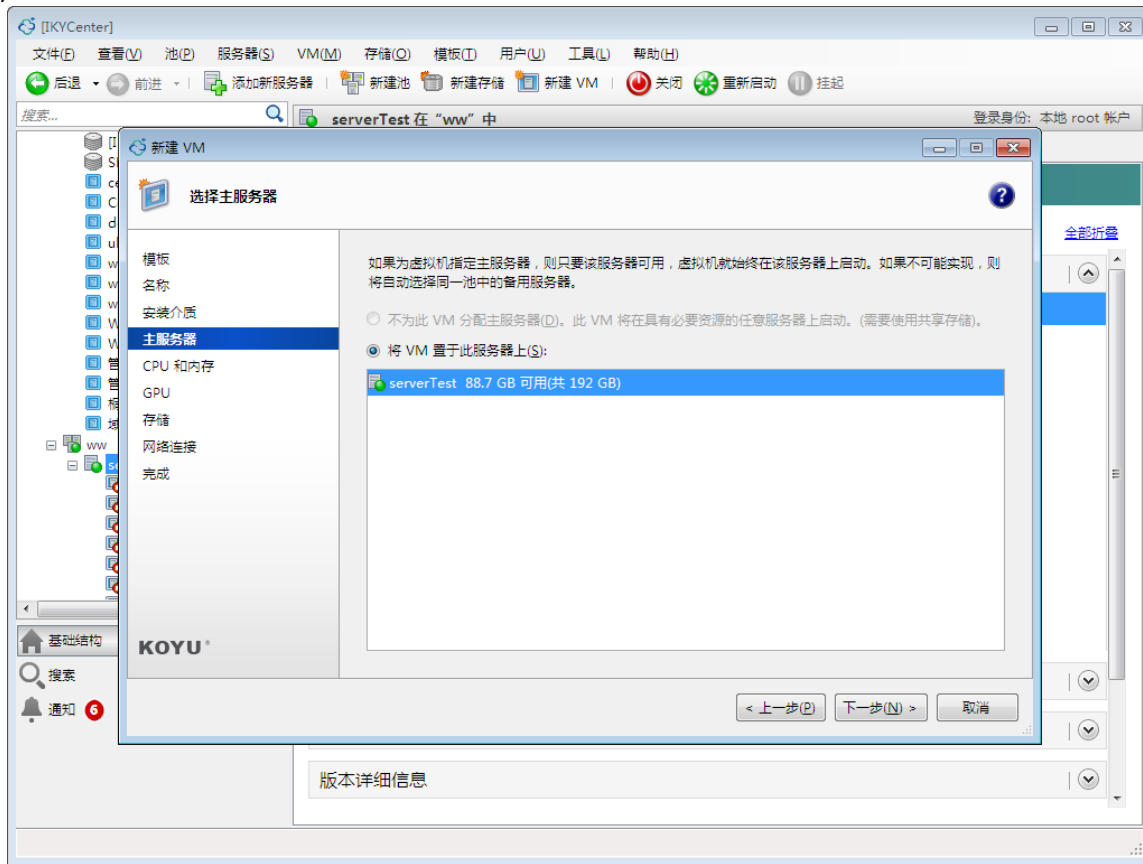


图 1.4.14

10) 选择虚拟机的 CPU 和内存

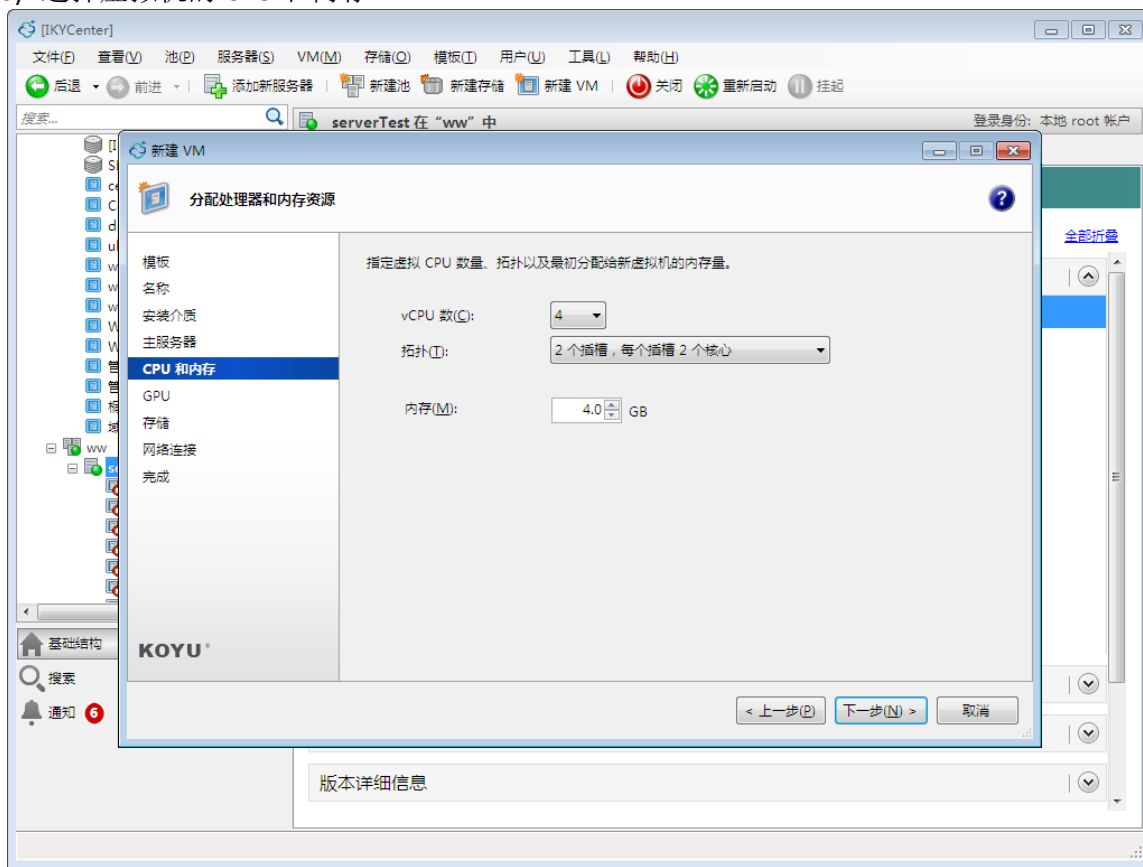


图 1.4.15

11) GPU 选择，如果没有则直接点击下一步

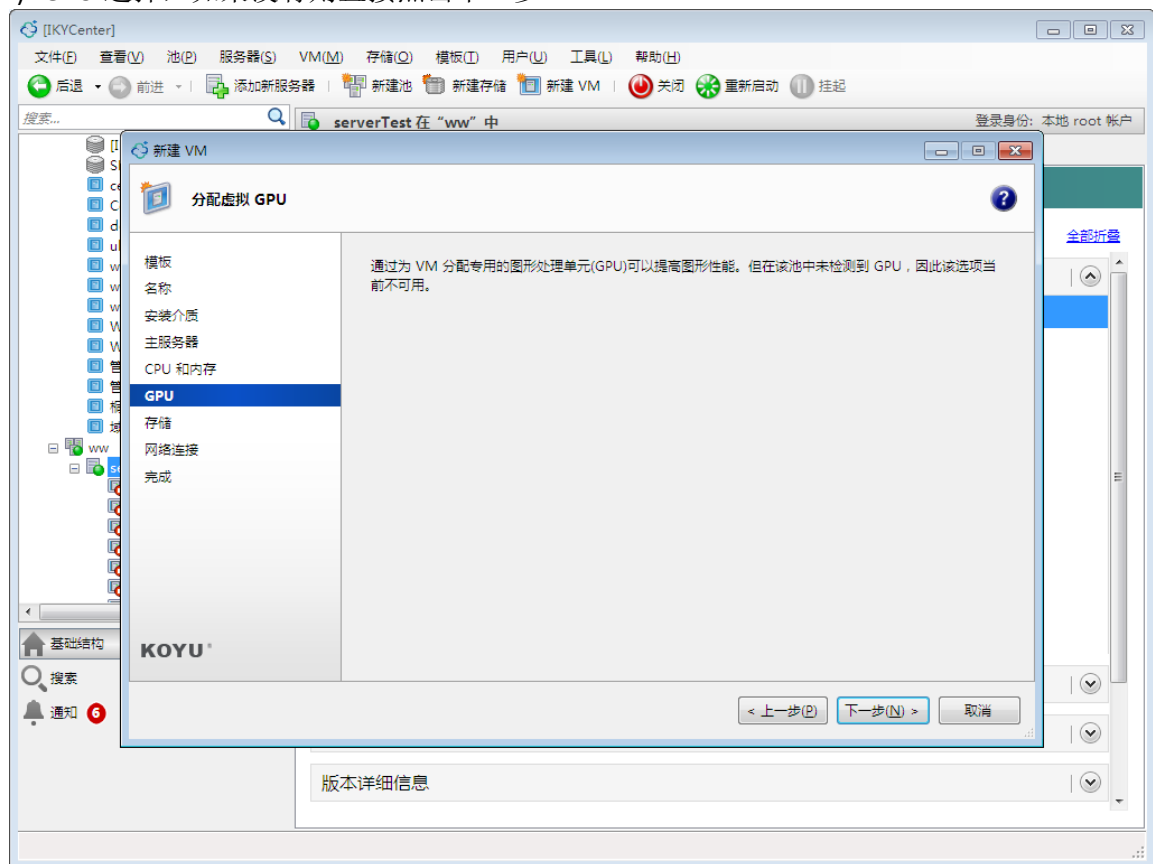


图 1.4.16

12) 选择系统盘（C 盘）存储大小，并为用户添加一块数据盘（D 盘），数据盘最小为 1G

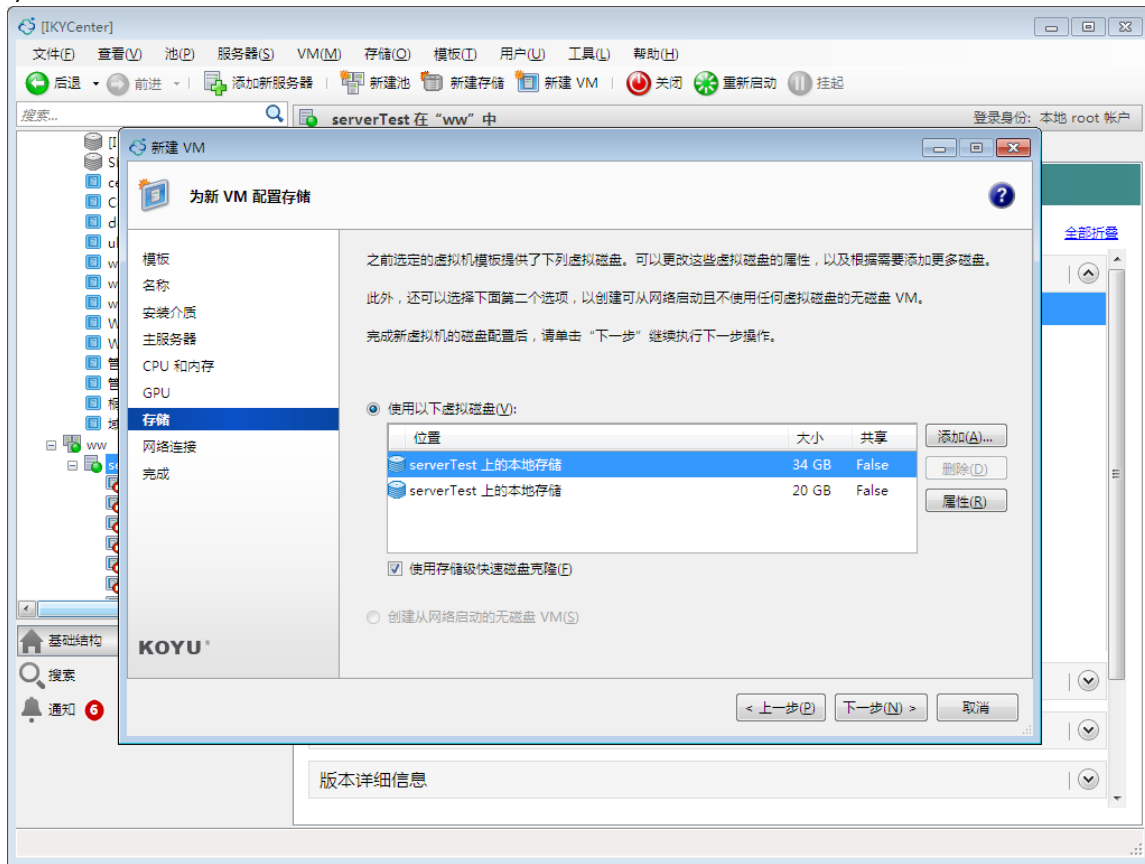


图 1.4.17

13) 虚拟机网络，即服务器所在网络

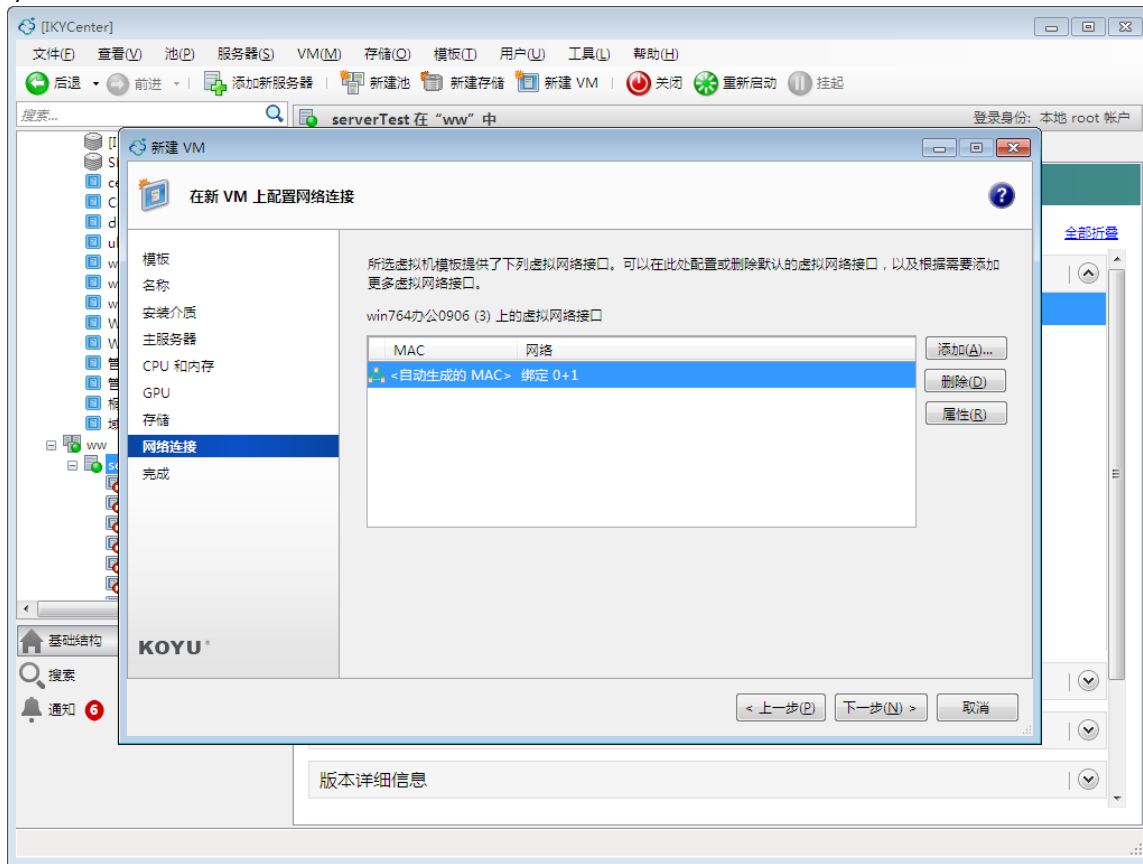


图 1.4.18

- 14) 完成界面：可在列表里查看刚刚配置过的虚拟机详细参数，勾选“自动启动新 VM”代表创建完成后会自动启动新虚拟机，点击立刻创建，然后耐心等待十秒左右

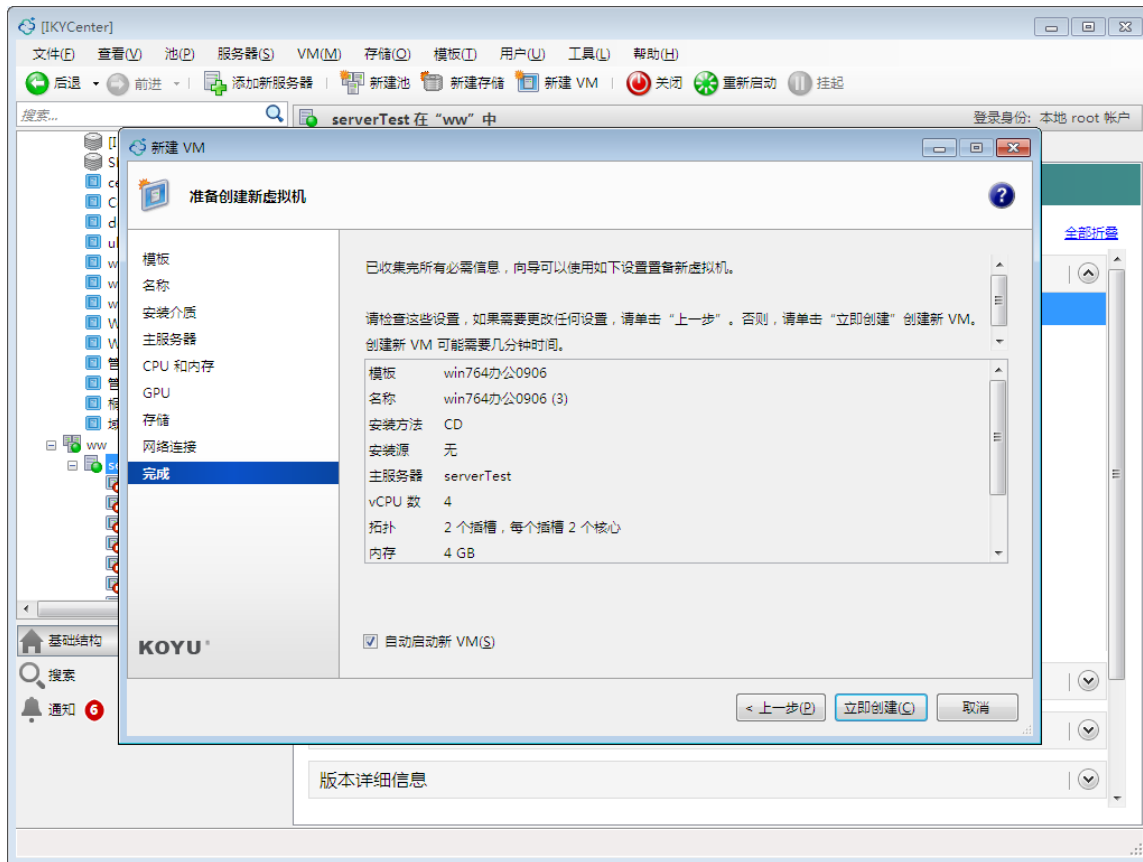


图 1.4.19

- 15) 虚拟机系统安装：在左边虚拟机列表找到刚刚完成创建的新虚拟机，在右侧 tab 明细栏选择控制台，就可以开始安装系统了，系统安装与物理机一模一样，另外右下角有全屏按钮可以选择控制台全屏显示

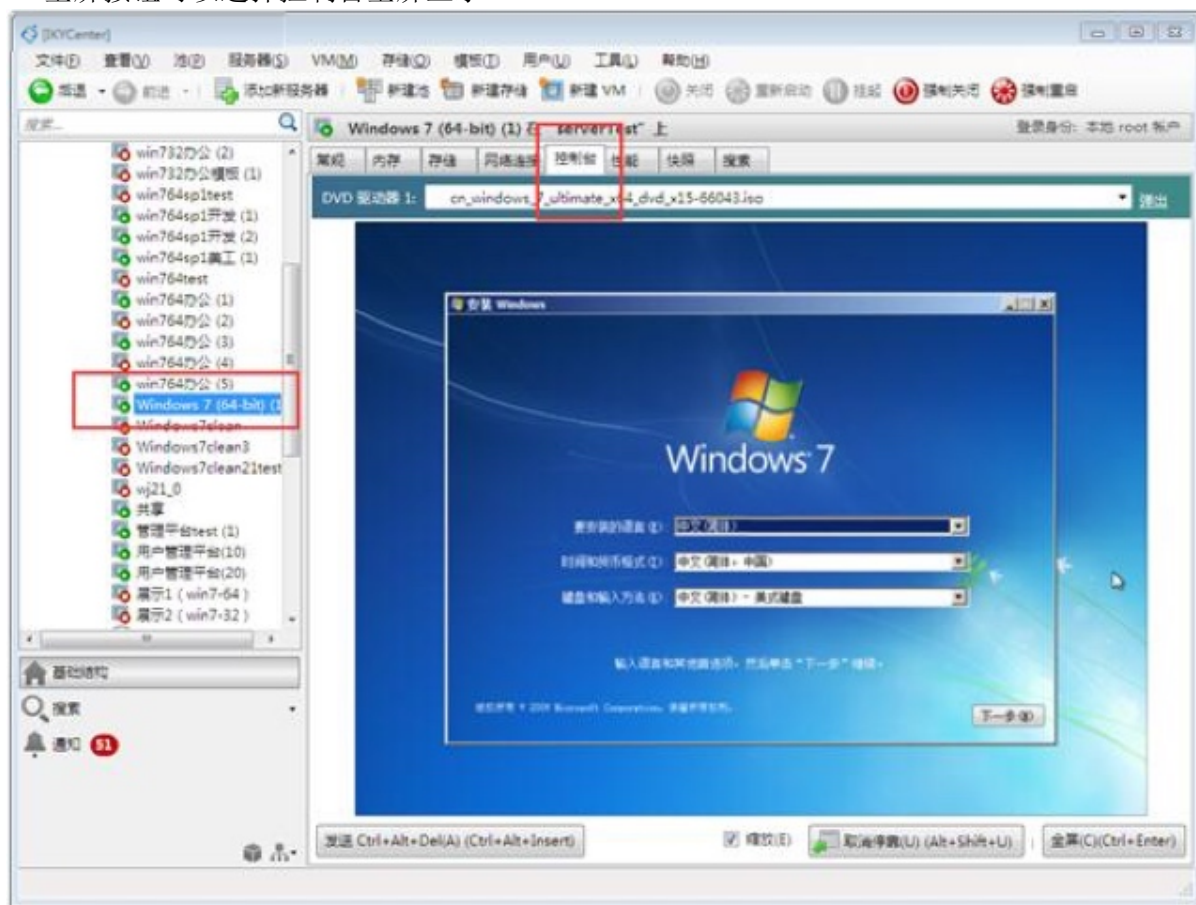


图 1.4.20

9. 存储

1) 功能描述：除了服务器的本地存储，Center 还支持为服务器提供共享存储

2) 新建存储

a) 存储类型选择

- i. NFS：网络文件系统
- ii. iSCSI：分布式存储
- iii. 硬件 HBA：硬件磁盘通道
- iv. Windows 文件共享
- v. NFS ISO：网络文件系统 ISO 库

b) 根据选择的不同存储类型配置不同的路径

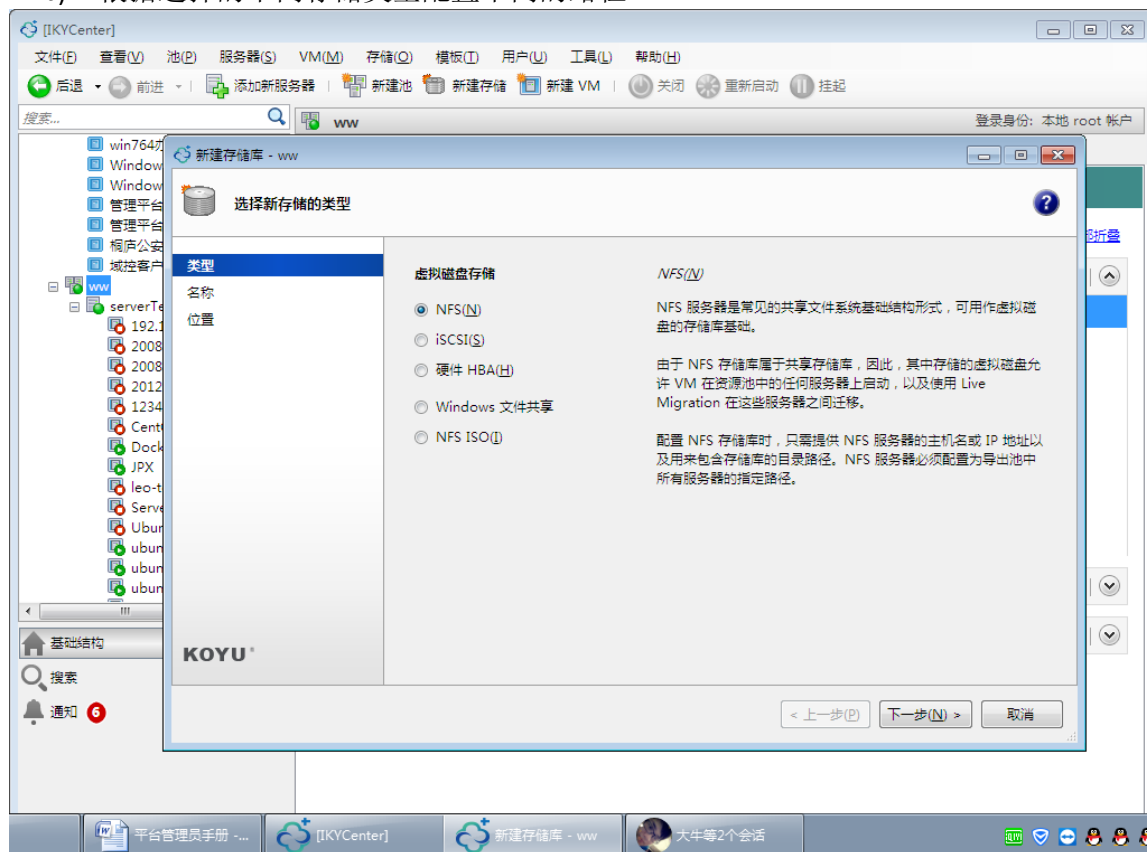


图 1.4.21

3) 修复：修复已经断连的存储

4) 设为默认值：如果有多个共享存储，则可以设置其中一个为默认存储

5) 虚拟磁盘：可以通过某个存储新建一块独立的虚拟磁盘，并可以链接到任意虚拟机上

6) 分离：使共享存储与服务器分离

7) 重新连接：分离后的存储可以通过重新连接来重新挂载到服务器上

8) 忘记：忘记该存储，则被忘记的存储会从列表中消失

9) 销毁：销毁已经不存在的存储

10) 属性：存储的属性设置

10. 模板

1) 功能介绍：创建虚拟机的载体，可以通过模板同时克隆创建多台虚拟机，也可以通过虚拟机或者快照创建模板

2) 根据所选项创建 VM：通过选定一个模板来创建虚拟机，如需批量创建，则需要通过用户管理平台来实现

- a) 新建 VM 向导：与上述第 6 点 VM 创建一致，这里不再赘述
- b) 快速创建：快速克隆一个虚拟机包括虚拟机本身的配置项与模板一模一样
- 3) 导出到文件：把模板导出到本地指定目录
- 4) 复制：复制一个模板
- 5) 删除模板：删除选中的模板
- 6) 属性：模板属性设置

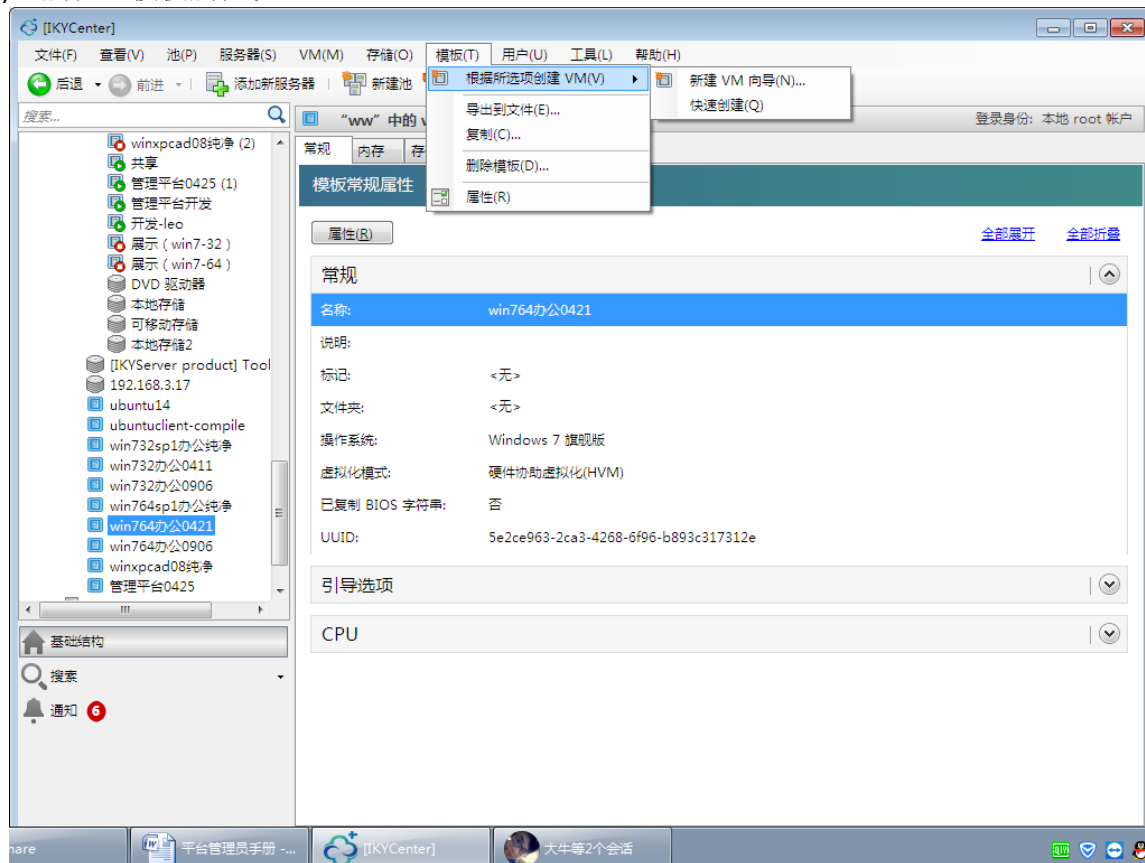


图 1.4.22

11. 用户

- 1) 功能介绍：用于设置用户管理平台路径和链接至用户管理平台
- 2) 用户平台路径设置：设置用户管理平台的 IP 地址

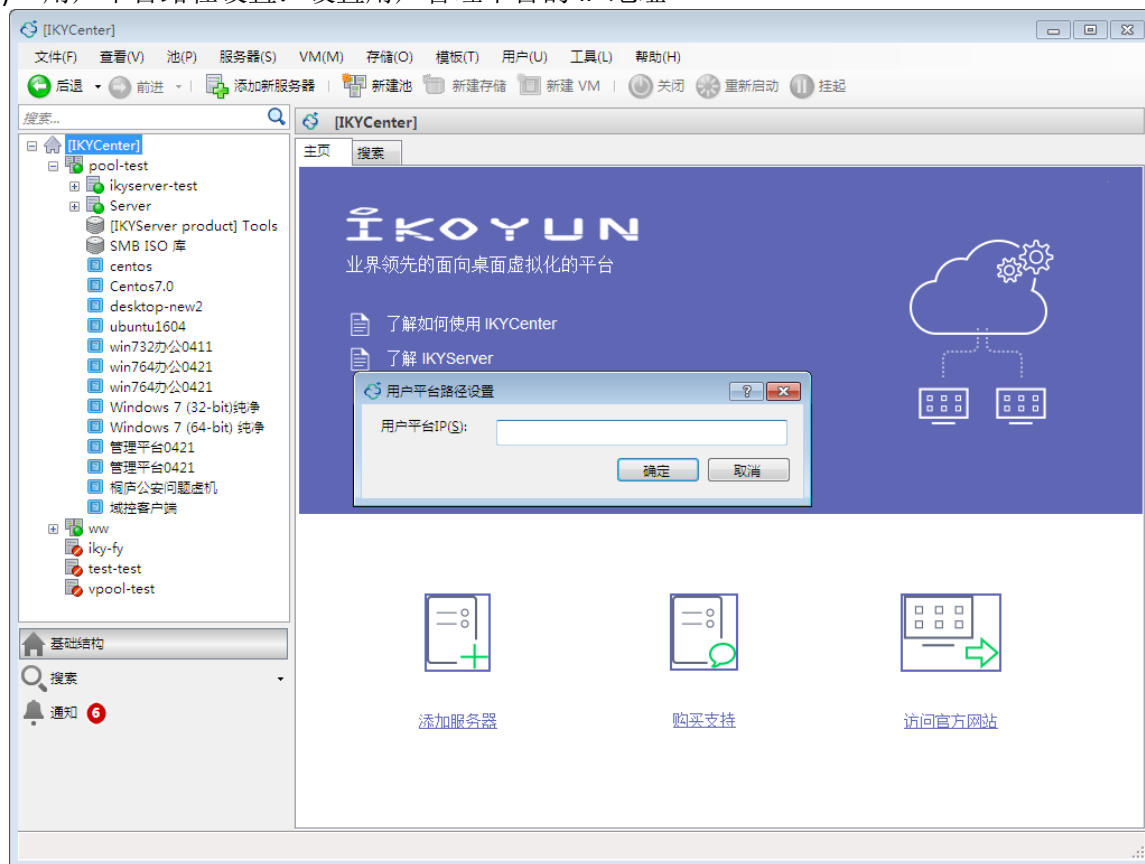


图 1.4.23

- 3) 用户平台链接：设置完之后可以链接至用户管理平台，如未设置即链接则默认链接至 127.0.0.1

12. 工具

- 1) 功能介绍：主要用于安装 Server 补丁包，另外后续会加入一些其他功能
- 2) 安装更新：Server 补丁包更新，实施人员会实施阶段完成补丁包更新，无需我们的管理人员再做操作

13. 帮助

- 1) 功能介绍：提供 Center 帮助文档与产品介绍
- 2) 帮助目录：点击打开 Center 帮助文档
- 3) 关于 IKYCenter：产品介绍

(五) 工具栏

14. 功能介绍

主要用于界面操作以及服务器、虚拟机操作

15. 后退&前进

- 1) 后退：后退一步操作
- 2) 前进：前进一步操作

16. 添加服务器&新建池&新建存储&新建 VM

- 1) 添加服务器：添加一台服务器
- 2) 新建池：新建一个服务器池

- 3) 新建存储：新建一块存储
- 4) 新建 VM：新建一台虚拟机
17. 关闭&重新启动&挂起
 - 1) 关闭：关闭一台虚拟机
 - 2) 重新启动：重新启动虚拟机
 - 3) 挂起：挂起一台虚拟，相当于休眠状态

(六) 虚拟机列表

18. 功能介绍

所有池、服务器、虚拟机、模板、存储状态都会显示在这个列表，也是 Center 的主要操作界面

19. 搜索

- 1) 功能介绍：根据关键字从下面树形菜单搜索

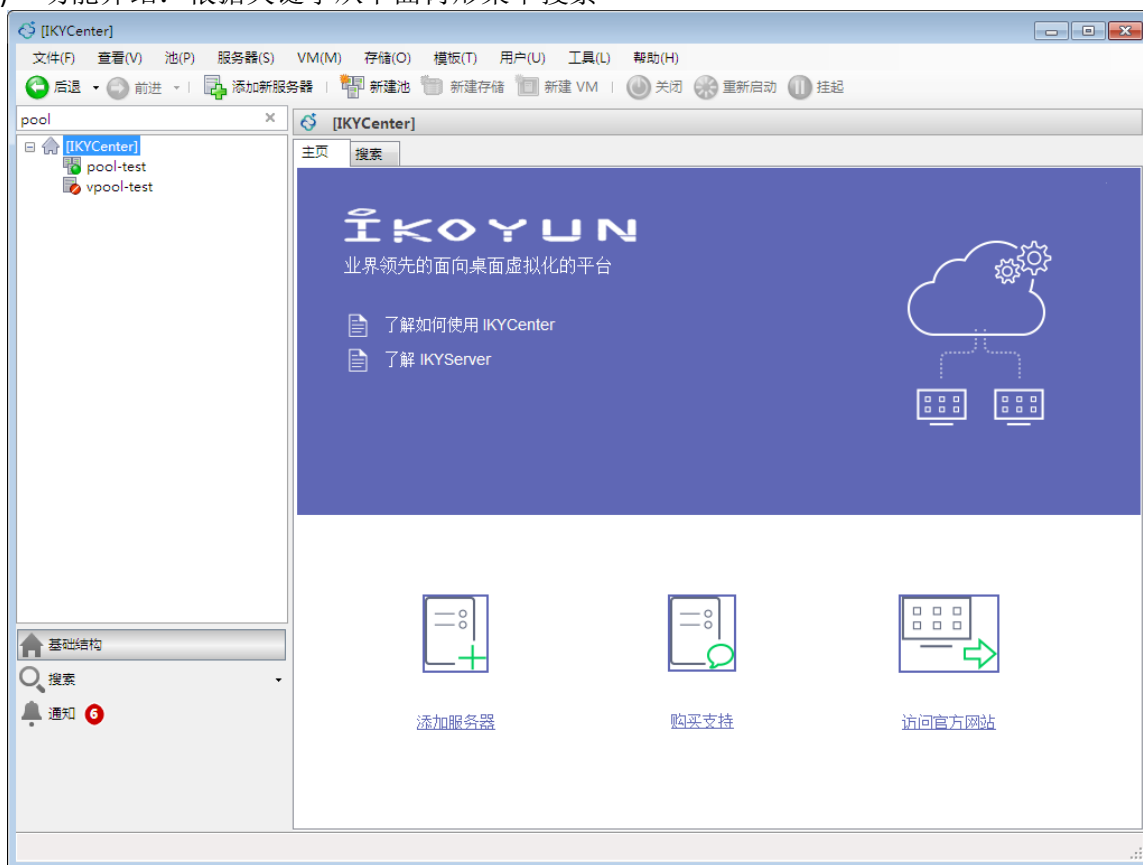


图 1.6.1

20. 鼠标右击菜单

1) 功能介绍：鼠标右击菜单显示该选中单位可以执行的操作

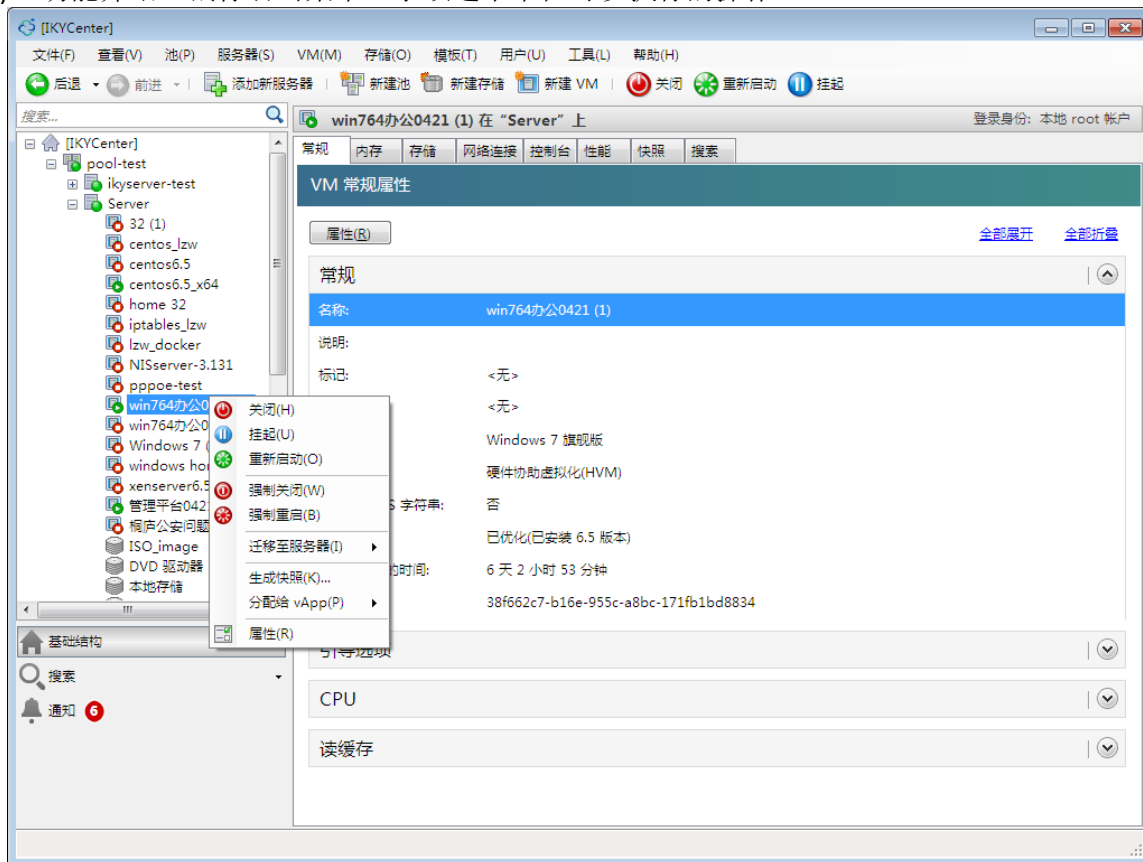


图 1.6.2

21. 鼠标双击

1) 功能介绍：鼠标双击可根据当前场景下执行相应的操作，如连接、开启、关闭等

(七) Tab 明细栏

22. 功能介绍

显示在虚拟机列表选中项下右侧 tab 栏的明细

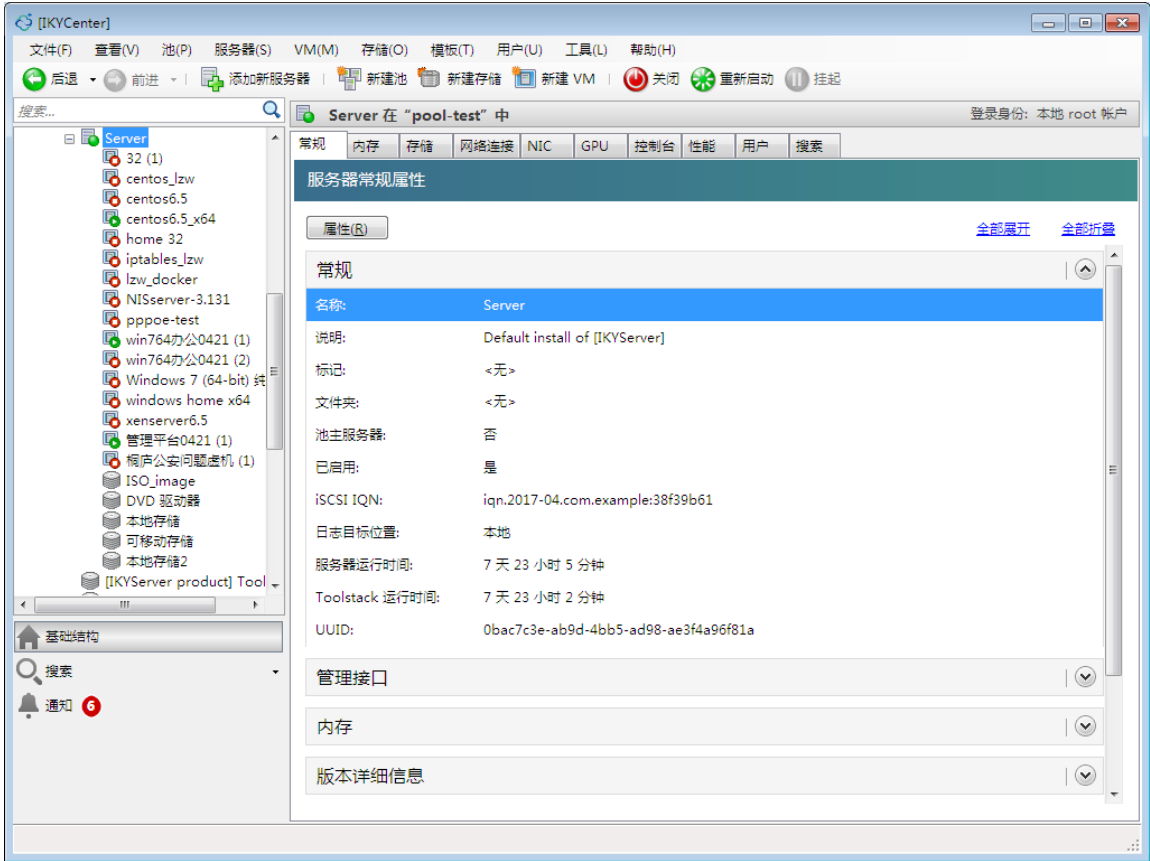


图 1.7.1

23. 常规

- 1) 功能介绍：选中项基本参数配置明细
- 2) 属性：选中项的属性配置

24. 内存

- 1) 功能介绍：显示当前选中项的内存状态明细
- 2) 编辑：可执行内存的调整，特别是开机状态下的内存动态调整

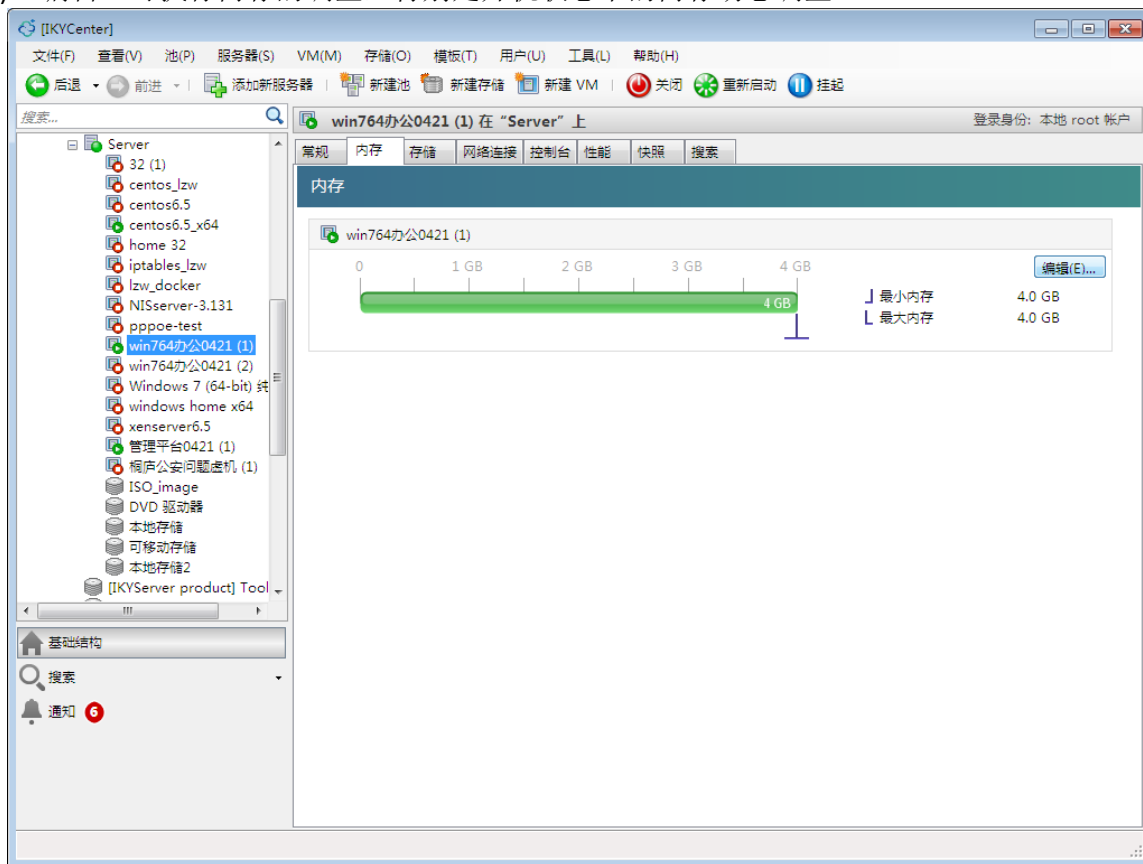


图 1.7.2

25. 存储

- 1) 功能介绍：对存储做动态设置
- 2) 添加（新建 SR）：为虚拟机（服务器）添加（新建）一块新的虚拟磁盘（存储）
- 3) 链接磁盘：把一块独立的虚拟磁盘挂载到某一台虚拟机上，虚拟机可以是在开机状态下
- 4) 停用：停用该磁盘，停用的磁盘将无法在虚拟机内部显示，停用后可随时重新启用该磁盘，停用功能支持正在运行的虚拟机
- 5) 移动：把一块虚拟磁盘从一块存储区域移动到另一块存储区域（如从本地存储移动到共享存储），移动功能支持动态迁移
- 6) 属性：选中项的属性配置
- 7) 删除：删除这块虚拟磁盘，删除磁盘后将释放出该磁盘空间
- 8) 分离：与链接磁盘相对应，分离后的磁盘将作为一块独立的磁盘

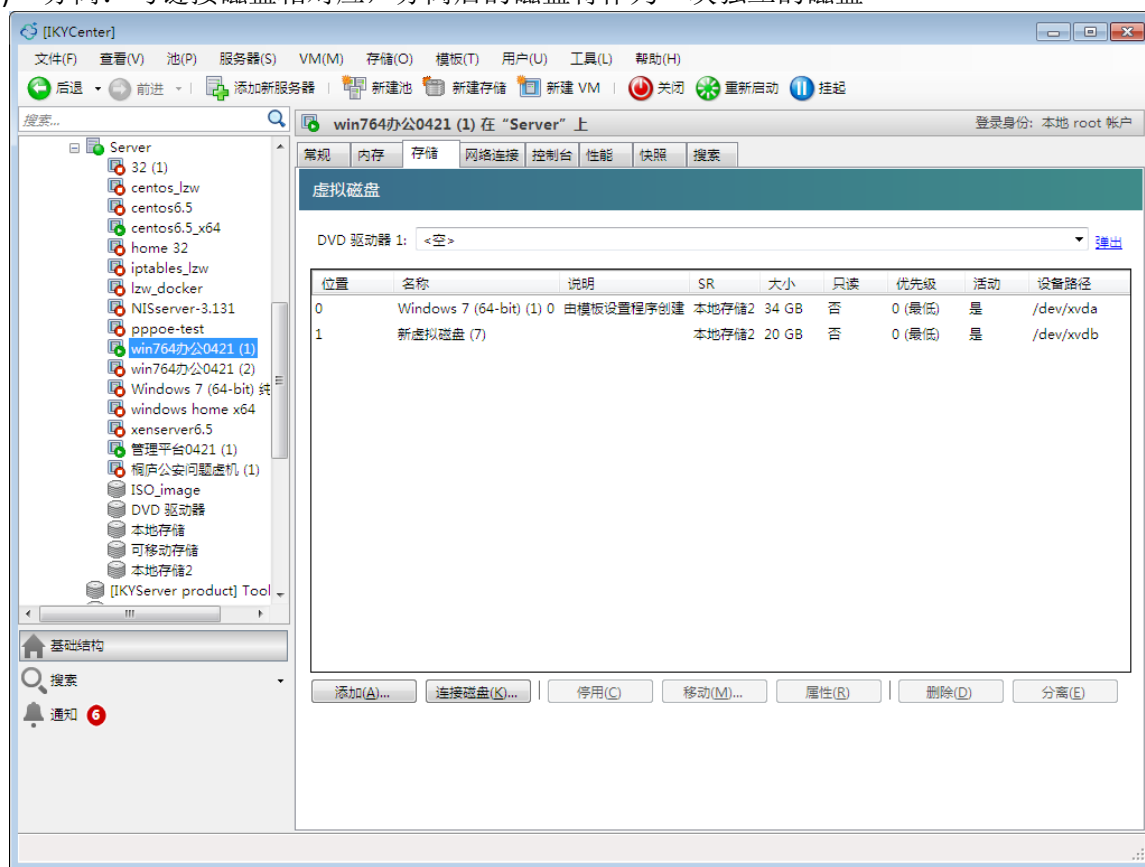


图 1.7.3

26. 网络（NIC）

- 1) 功能介绍：提供所选项的网络设置
- 2) 添加接口：添加一个网络接口，注意，如果添加的网络不可用，则会导致虚拟机网络不可用
- 3) 属性：所选项的属性配置
- 4) 删除接口：删除所选的网络接口，注意，如果删除最后一个网络接口，则会导致因为网络不可用使得客户端用户无法连接到虚拟机
- 5) 停用：停用所选的网络接口，停用之后可以重新启用来使用该网络

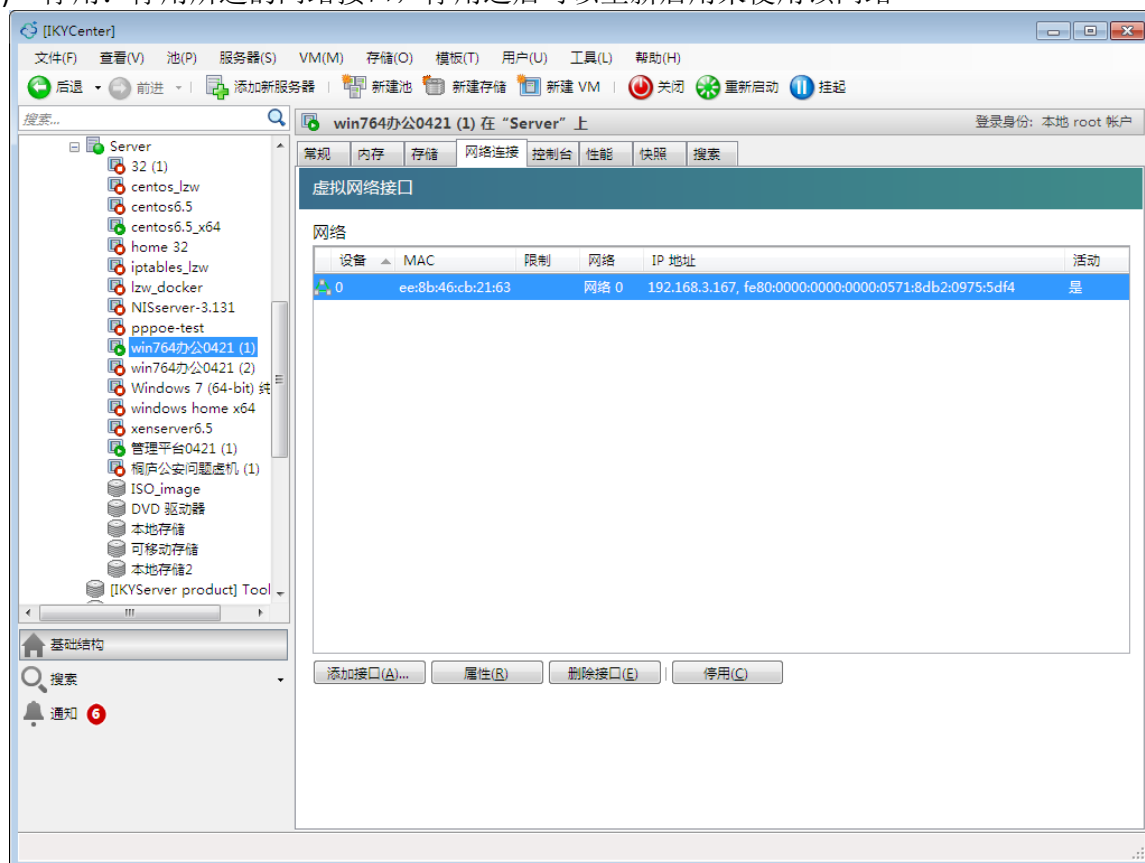


图 1.7.4

27. 控制台

- 1) 功能介绍：显示虚拟机内部的操作界面
- 2) 界面显示：在左侧虚拟机列表开启虚拟机后，可以在该界面看到虚拟机视图
- 3) 发送：该功能暂时不可用
- 4) 取消停靠：点击后虚拟机界面将成为一个独立窗口，再次点击则会重新恢复停靠
- 5) 全屏：全屏显示控制台界面

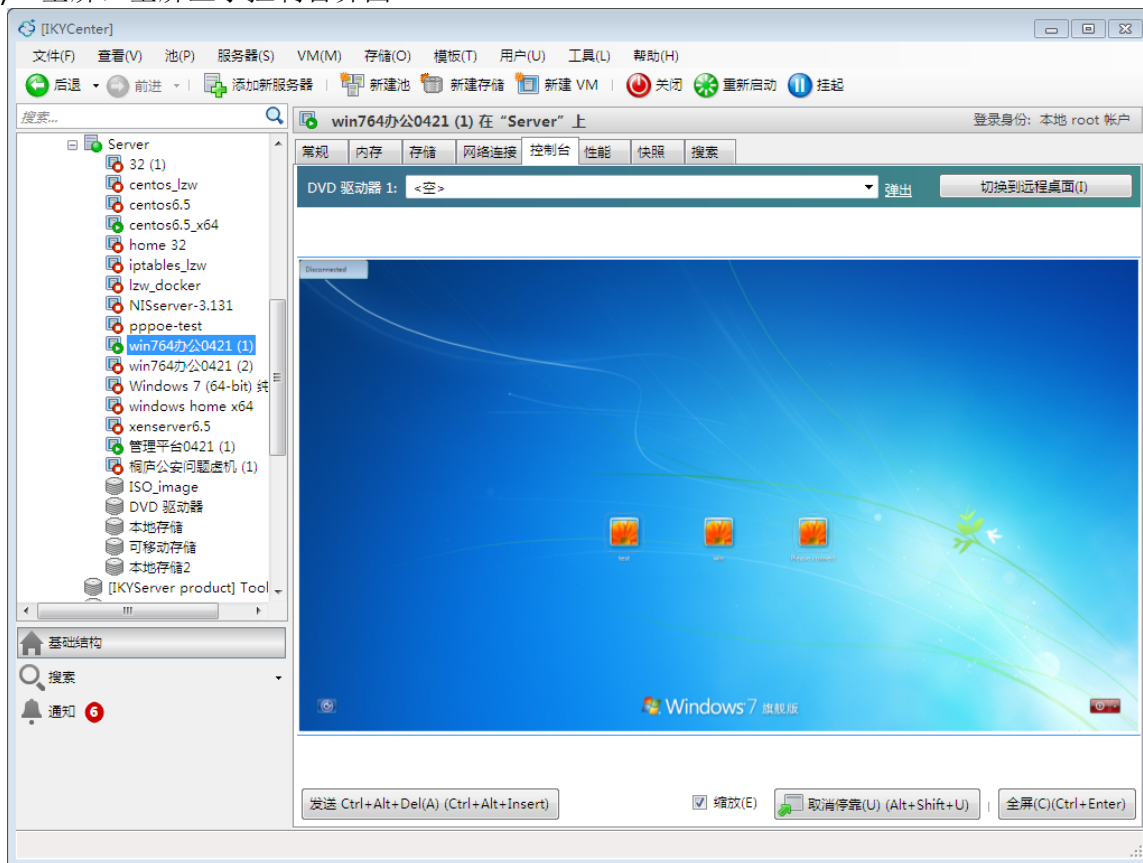


图 1.7.5

28. GPU

1) 功能介绍：只有服务器拥有独立 GPU 显卡才会有这个功能

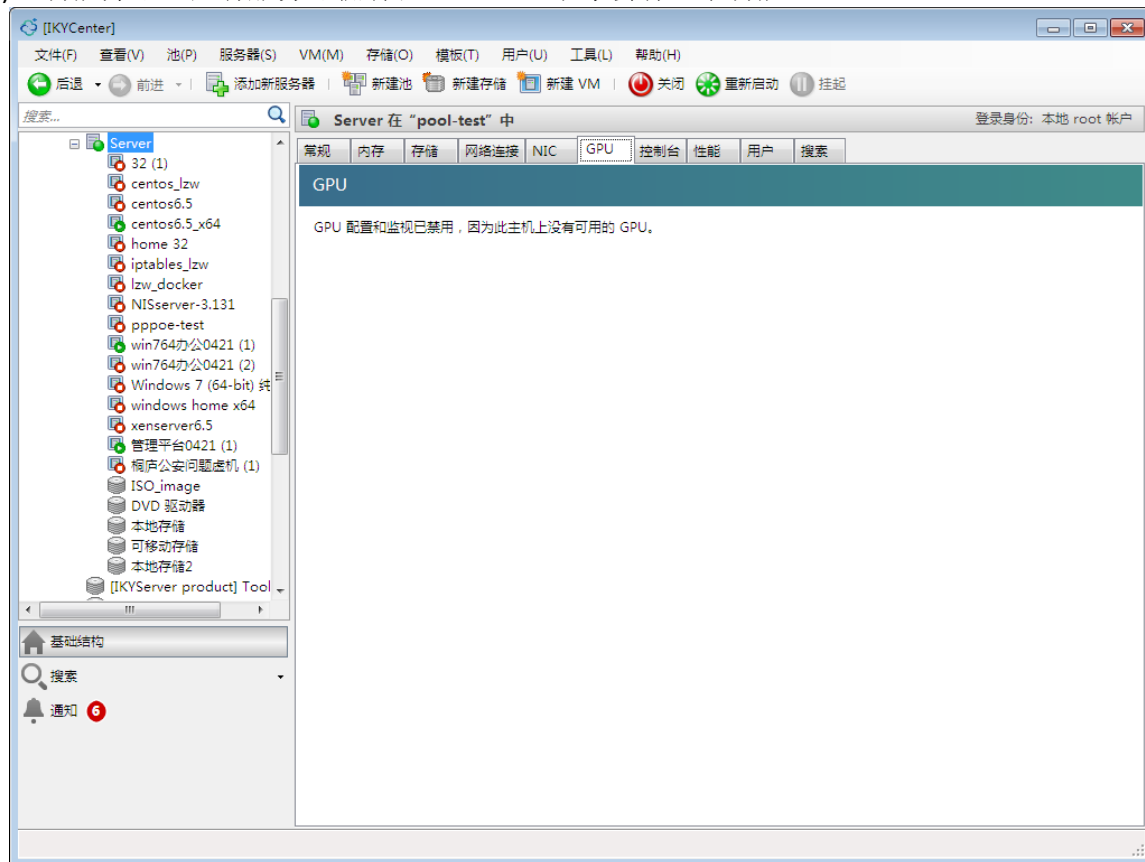


图 1.7.6

29. 性能

- 1) 功能介绍：可以查看虚拟机性能、资源消耗情况
- 2) 上移&下移：选中图表，可以移动图表上下位置
- 3) 操作：对图表样式做编辑修改操作
- 4) 缩放：可以缩放图表所显示的参数周期时常
- 5) VM 生命周期事件：统计一段时间内该虚拟机的操作

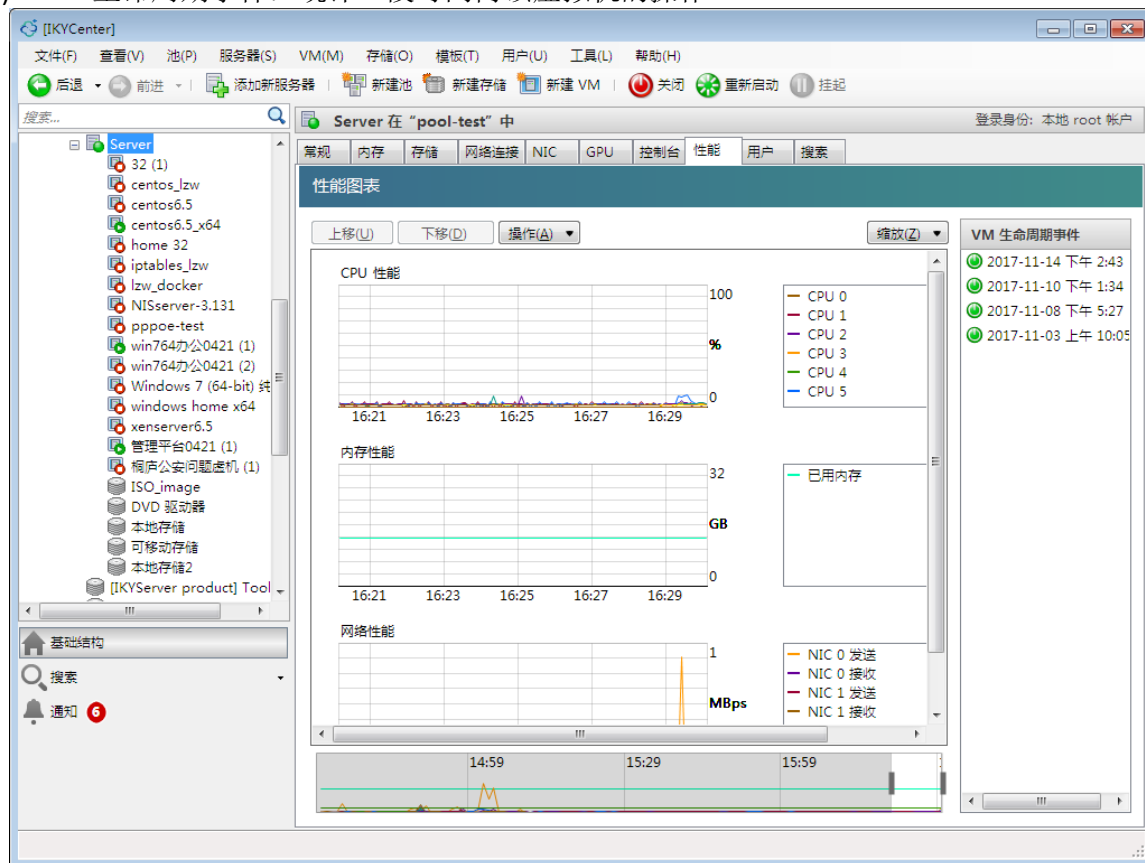


图 1.7.7

30. 用户

- 1) 功能介绍：该功能暂不可用，如需使用用户相关功能，可以在用户管理平台做相应操作

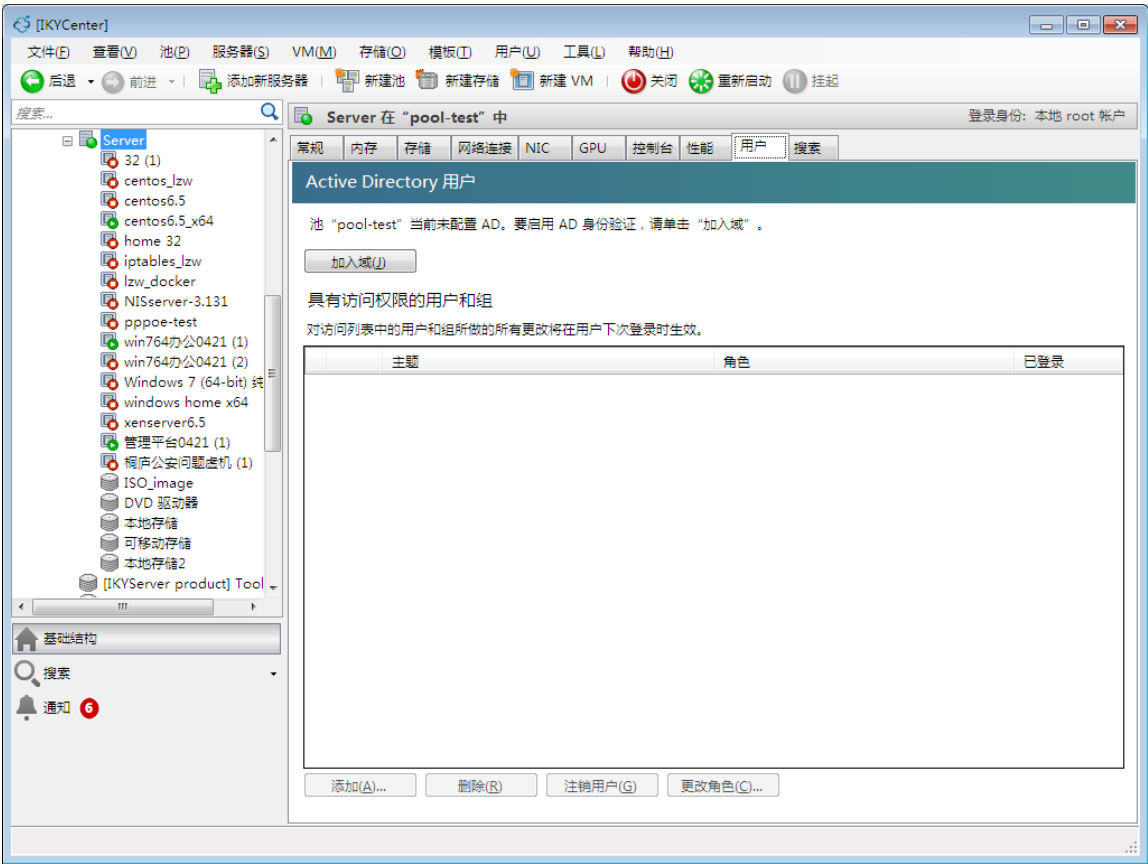


图 1.7.8

31. 搜索

1) 功能介绍：根据条件搜索，该功能在左下角搜索栏体现

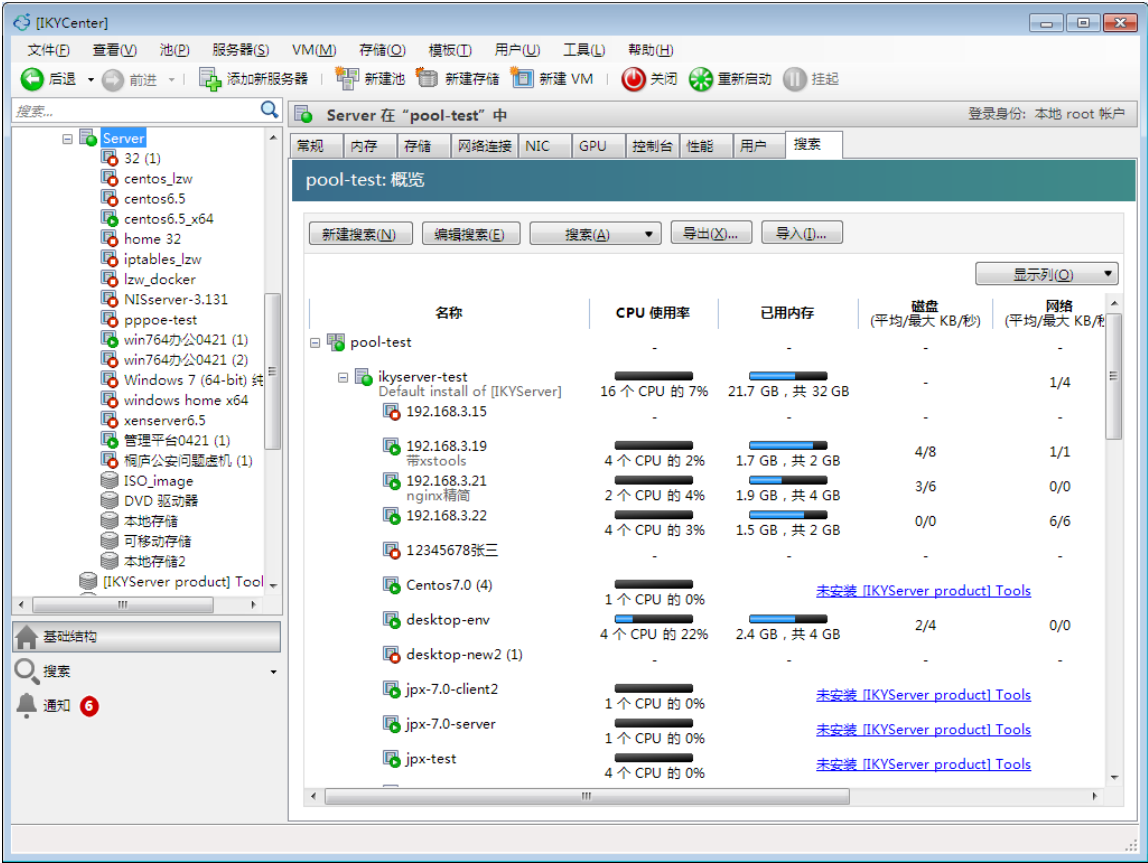


图 1.7.9

(八) 通知栏

32. 功能介绍

包含系统警报和用户操作事件两方面

33. 警报

- 1) 功能介绍：显示系统操作进程和日志并可对这些进程和日志做处理
- 2) 过滤：根据不同条件做日志过滤
- 3) 刷新：手动刷新日志显示
- 4) 全部导出：导出日志
- 5) 全部消除：删除日志
- 6) 操作：可以对正在执行的进程做处理，如消除等

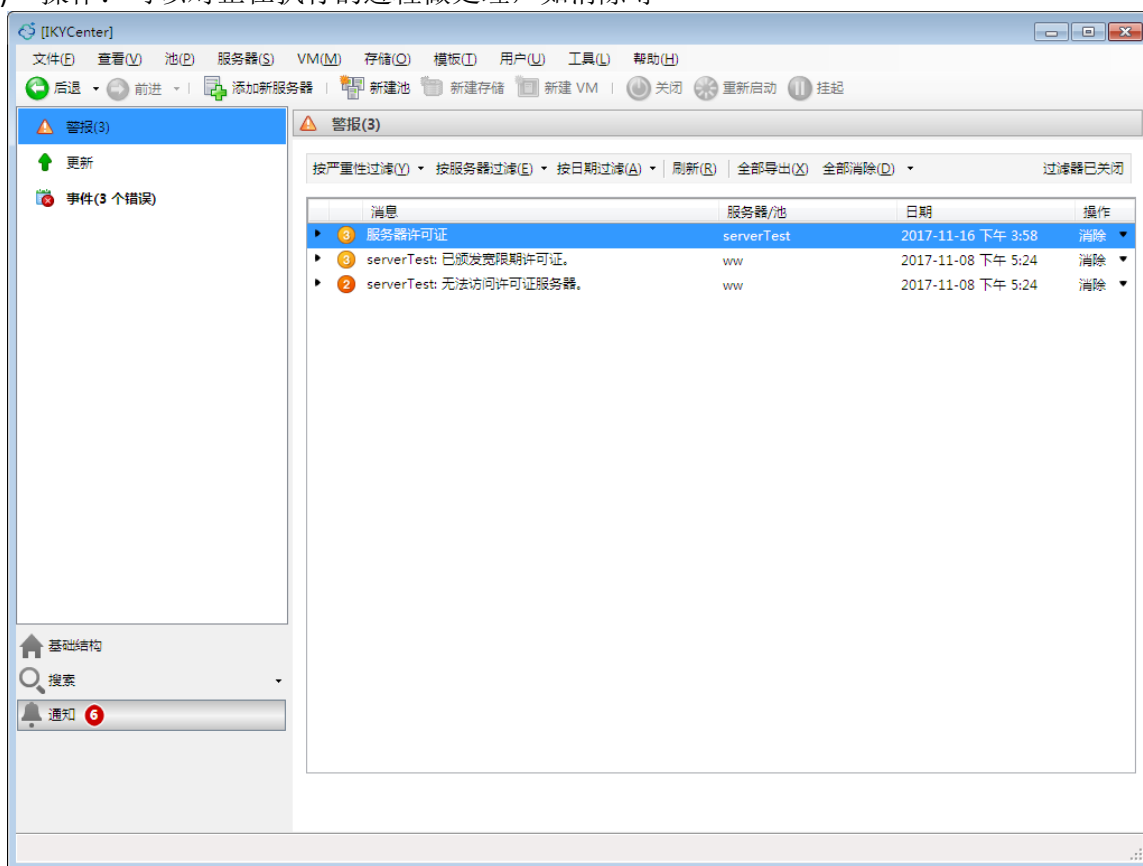


图 1.7.10

34. 事件
- 1) 功能介绍：记录管理员的操作日志

2) 选项：说明同警告

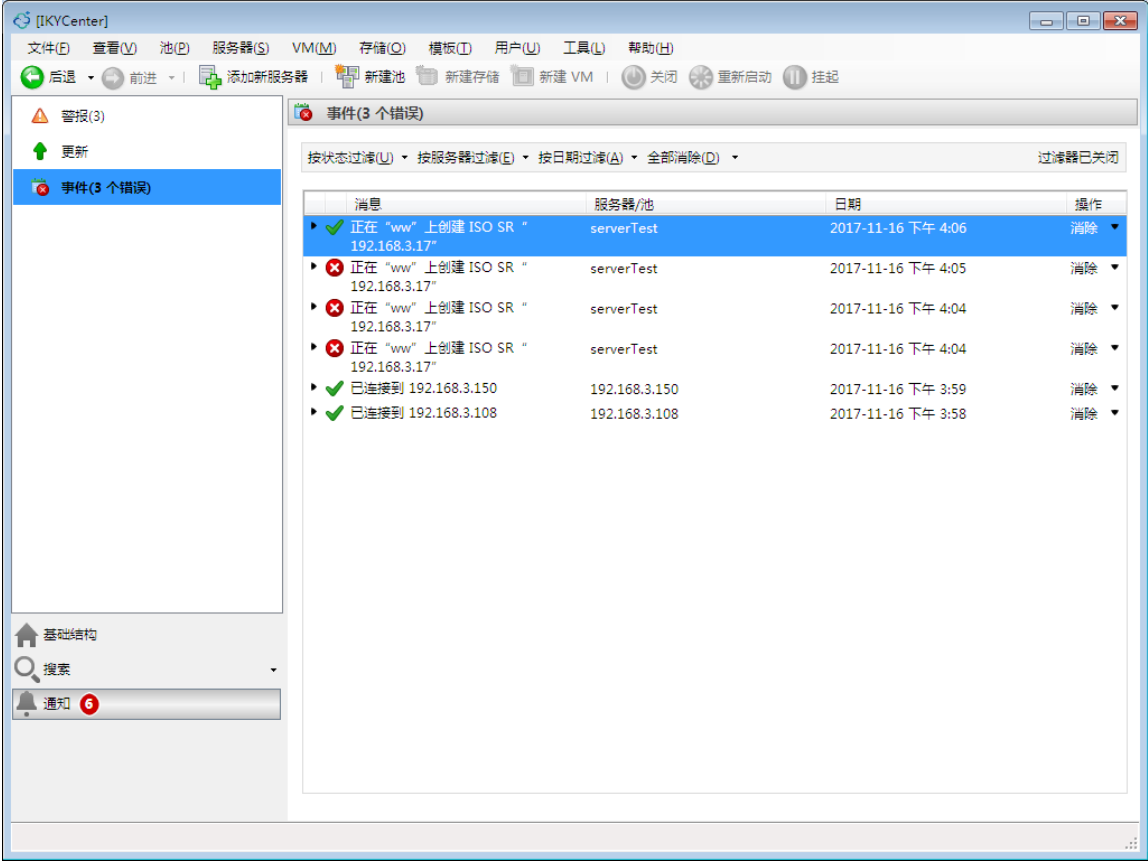


图 1.7.11

二、 用户管理平台管理手册

(一) 登录界面

35. 链接

- 1) 可以由 IKYCenter 用户工具栏设置并链接跳转
- 2) 也可以直接在浏览器上输入管理平台地址

36. 界面功能

- 1) 用户名称：用于管理员登录，默认 admin
- 2) 密 码：用于管理员登录用密码，默认 123123
- 3) 验证码：系统自动生成四位数字或字母，没有大写字母（O 和 I）没有小写字母（l）



图 2.1.1

(二) 首页

37. 功能介绍

管理员管理主界面，由几个部分组成

38. 包含部分

- 1) 导航栏：可查看平台信息进行退出本平台操作
- 2) 菜单栏：可选择所需要操作的各项功能
- 3) 操作区：对功能进行操作（如：查找、删除等）
- 4) 功能区：各功能的页面以及对各功能操作的结果信息都会在这里反馈
- 5) 刷新：刷新后即可更新操作完成的最新状态
- 6) 查找：在搜索栏输入相应的搜索项名称即可查找

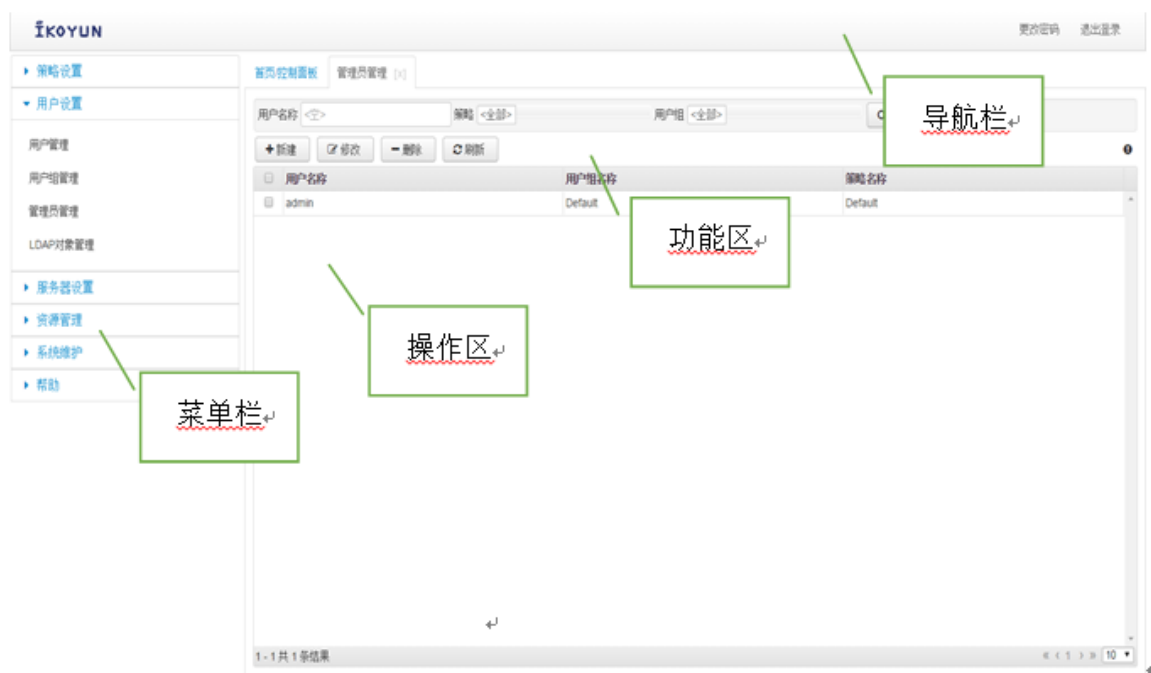


图 2.2.1

(三) 策略设置

39. 功能介绍

对用户策略（用户与虚拟机或物理机连接时管理平台的设置，当用户连接虚拟机或物理机时，设置的内容自动推送至虚拟机或物理机）进行统一管理

40. 策略管理

1) 新建策略：新建用户策略

- a) 策略名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
- b) USB 重定向：可开启或关闭 usb 重定向功能，选中即打开，取消选中即关闭，默认 usb 重定向是打开的，开启 usb 重定向后就可以在用户登录的虚拟机内使用外接 usb 设备
- c) 创建：策略名已完成输入，usb 已完成设置，点击创建则会新建一个策略
- d) 重置：点击重置按钮则会使策略名称和 usb 重定向恢复到初始状态

新建策略

策略名称

<空>

USB 重定向

☒

创建

重置

图 2.3.1

2) 删除策略：删除指定策略

- a) 确定：确定删除所选策略

- b) 取消：取消删除所选策略



图 2.3.2

- 3) 修改策略：修改指定策略的内容

- a) 策略名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
- b) USB 重定向：可开启或关闭 usb 重定向功能，选中即打开，取消选中即关闭，默认 usb 重定向是打开的，开启 usb 重定向后就可以在用户登录的虚拟机内使用外接 usb 设备
- c) 修改：点击修改按钮，确定要修改策略
- d) 重置：点击重置按钮，则会使策略名称和 usb 重定向设置恢复到修改之前状态



图 2.3.3

(四) 用户设置

41. 功能介绍

对用户、用户组、管理员以及 LDAP 用户进行统一管理

42. 用户管理

- 1) 新建用户：新建一个或多个用户

- a) 用户名称：可输入字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
- b) 密码：可输入字母或数字，长度控制在 6~32 位
- c) 策略：下拉列表将会显示所有的策略
- d) 用户组：下拉列表将会显示所有的用户组
- e) 数量：可以设置当前所建用户的用量，数量控制在 1~99
- f) 创建：新建用户所有的数据输入完毕后点创建按钮即可新建一个用户
- g) 重置：点击重置则会使数据恢复到初始状态



新建用户

用户名称

密码

策略

用户组

数量

创建 重置

图 2.4.1

- 2) 删除用户：删除选中的用户
- a) 确定：确定删除所选用户
 - b) 取消：取消删除所选用户



删除用户

删除所选项？

确定 取消

图 2.4.2

- 3) 修改用户：对用户数据进行修改
- a) 用户名称：可输入字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 密码：可输入字母或数字，长度控制在 6~32 位
 - c) 策略：下拉列表将会显示所有的策略
 - d) 用户组：下拉列表将会显示所有的用户组
 - e) 修改：修改用户的名称，密码，策略分配和用户组分配
 - f) 重置：点重置按钮



修改用户

用户名称

密码

策略

用户组

修改 重置

图 2.4.3

43. 用户组管理

- 1) 功能介绍：为方便用户管理，特别加入了用户组的概念，将相同属性的用户可放入同一用户组，便于查询、设置等操作
- 2) 新建用户组：新建一个用户组
 - a) 用户组名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 创建：已输入用户组名称，点击创建按钮即可新建一个用户组
 - c) 重置：点击重置按钮即可使用户组名称恢复到初始状态



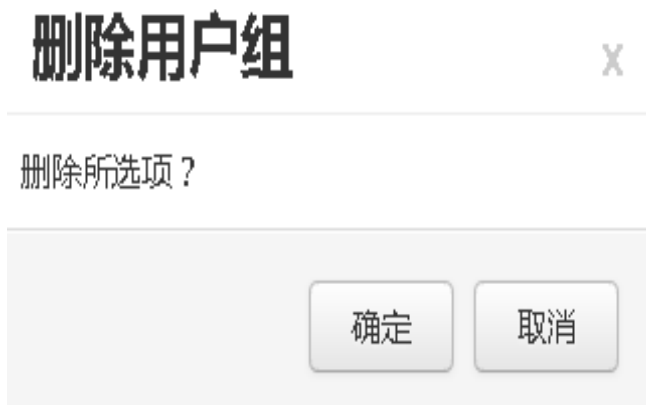
新建用户组

用户组名称

创建 重置

图 2.4.4

- 3) 删除用户组：删除选中的用户组
 - a) 确定：确定删除所选中的用户组
 - b) 取消：取消删除所选中的用户组



删除用户组

删除所选项？

确定 取消

图 2.4.5

- 4) 修改用户组：修改用户组的名称
 - a) 用户组名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 修改：重新输入用户组名称后，点击修改按钮即可把用户组名称修改
 - c) 重置：点击重置按钮，即可使用户组的数据恢复到修改之前状态



图 2.4.6

44. 管理员管理

- 1) 功能介绍：区别于普通用户，可以以管理员权限登录用户管理平台
- 2) 新建管理员：新建一个或多个管理员
 - a) 用户名称：可输入字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 密码：可输入字母或数字，长度控制在 6~32 位
 - c) 策略：下拉列表将会显示所有的策略
 - d) 用户组：下拉列表将会显示所有的用户组
 - e) 创建：新建用户所有的数据输入完毕后点创建按钮即可新建一个用户
 - f) 重置：点击重置则会使数据恢复到初始状态



图 2.4.7

- 3) 删除管理员：删除选中的管理员
 - a) 确定：确定删除所选管理员
 - b) 取消：取消删除所选管理员

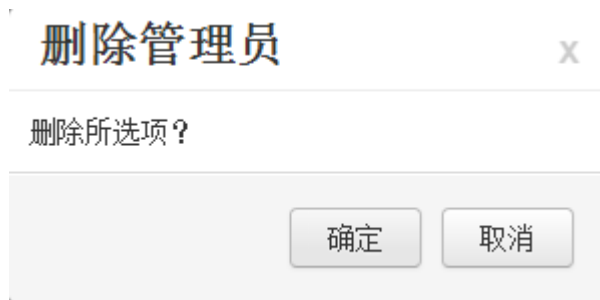


图 2.4.8

- 4) 修改管理员：对管理员数据进行修改
- a) 用户名称：可输入字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 密码：可输入字母或数字，长度控制在 6~32 位
 - c) 策略：下拉列表将会显示所有的策略
 - d) 用户组：下拉列表将会显示所有的用户组
 - e) 修改：修改用户的名称，密码，策略分配和用户组分配
 - f) 重置：点重置按钮



图 2.4.9

45. LDAP 对象管理

- 1) 功能介绍：显示 LDAP 用户列表

(五) 服务器设置

46. 功能介绍

对相关服务器进行配置管理

47. 虚拟化服务器管理

- 1) 功能介绍：关联 IKYServer 服务器
- 2) 添加虚拟化服务器
- a) 名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 类型：服务器类型
 - c) 主机名称：虚拟化服务器 ip
 - d) 用户名称：虚拟化服务器用户名，一般为 root

- e) 密码：虚拟化服务器密码
- f) 设备管理器：用来关联设备管理器
- g) 连接测试：测试连接虚拟化服务器能否成功
- h) 创建：服务器的连接测试显示成功后，点击创建按钮即可新添加一个虚拟化服务器
- i) 重置：点击重置按钮即可将数据恢复到初始状态

图 2. 5. 1

- 3) 修改虚拟化服务器
 - a) 名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 类型：服务器类型
 - c) 主机名称：虚拟化服务器 ip
 - d) 用户名称：虚拟化服务器用户名，一般为 root
 - e) 密码：虚拟化服务器密码
 - f) 设备管理器：用来关联设备管理器
 - g) 链接测试：测试连接虚拟化服务器能否成功
 - h) 修改：测试连接成功后，点击修改按钮即可进行修改
 - i) 重置：点击重置按钮即可使数据恢复到修改之前状态



图 2.5.2

- 4) 删除虚拟化服务器
 - a) 确定要删除所选中的虚拟化服务器
 - b) 取消删除所选中的虚拟化服务器

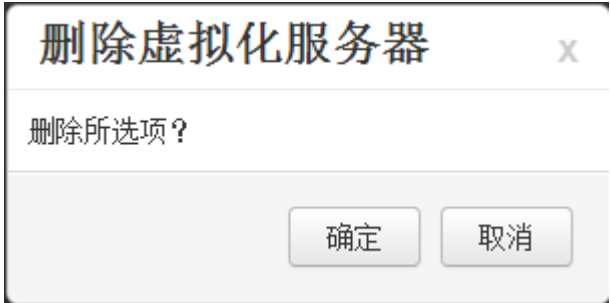


图 2.5.3

- 5) 强制重载：强制重载服务器信息
- 48. 设备管理器管理
 - 1) 功能介绍：关联设备管理器，设备管理器管理虚拟机内部一些服务
 - 2) 添加设备管理器
 - a) 名称：可输入汉字，字母或是数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
 - b) 类型：设备管理器类型
 - c) 主机名称：设备管理器所在服务器 ip
 - d) 用户名称：设备管理器用户名
 - e) 密码：设备管理器密码
 - f) 连接测试：测试设备管理器能否连接成功
 - g) 创建：连接成功后，点击创建按钮即可新建一个设备管理器
 - h) 重置：点击重置按钮即可使数据恢复到初始状态



添加设备管理器

名称: <空>

类型: 默认设备管理器

主机名称: <空>

用户名称: admin

密码:

连接测试 创建 重置

图 2.5.4

3) 修改设备管理器

- a) 名称: 可输入汉字, 字母或数字, 不能以数字开头, 长度在 4~32 位
- b) 类型: 设备管理器类型
- c) 主机名称: 设备管理器所在服务器 ip
- d) 用户名称: 设备管理器用户名
- e) 密码: 设备管理器密码
- f) 链接测试: 测试设备管理器能否连接成功
- g) 修改: 连接测试成功后, 点修改按钮即可进行修改



修改设备管理器

名称: test

类型: 默认设备管理器

主机名称: 192.168.3.10

用户名称: dadmin

密码: <空>

连接测试 修改 重置

图 2.5.5

- 4) 删除设备管理器
- a) 确定：确定要删除所选中的设备管理器
 - b) 取消：取消删除所选中的设备管理器

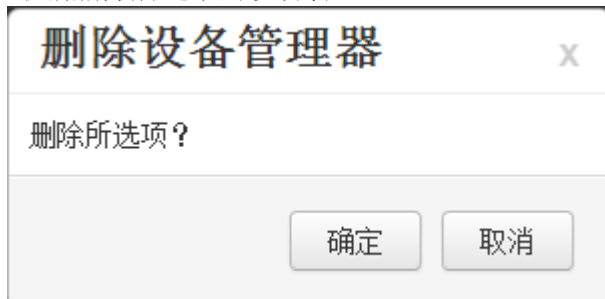


图 2.5.6

- 5) 强制重载：强制重载设备管理器信息

49. LDAP 服务器管理

- 1) 功能介绍：关联 LDAP 服务器

2) 添加 LDAP 服务器

- a) 名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
- b) 主机名称：LDAP 服务器的 ip
- c) 用户可区分名称：LDAP 服务器的带有@符号的用户名
- d) 密码：LDAP 服务器的密码
- e) 连接测试：测试能否正常连接 LDAP 服务器
- f) 创建：连接测试显示成功后，点击创建按钮即可新建一个 LDAP 服务器
- g) 重置：点击重置按钮即可使数据恢复到初始状态

图 2.5.7

- 3) 修改 LDAP 服务器

- a) 名称：可输入汉字，字母或数字，不能以数字开头，长度控制在 4~32 位
- b) 主机名称：LDAP 服务器的 ip
- c) 用户可区分名称：LDAP 服务器的带有@符号的用户名

- d) 密码：LDAP 服务器的密码
- e) 链接测试：测试能否正常连接 LDAP 服务器
- f) 修改：连接测试成功后，点击修改按钮即可进行修改
- g) 重置：点击重置按钮即可使数据恢复到初始状态

修改LDAP服务器

名称

test

主机名称

192.168.3.226

用户可区分名称

administrator@weifuinfo

密码

<空>

连接测试

修改

重置

图 2.5.8

- 4) 删除 LDAP 服务器
 - a) 确定：确定要删除所选中的 LDAP 服务器
 - b) 取消：取消删除所选中的 LDAP 服务器

删除LDAP服务器

删除所选项？

确定

取消

图 2.5.9

- 50. 容器管理器管理
 - 1) 功能介绍：关联容器服务器
 - 2) 添加容器管理器
 - a) 名称：添加容器名称,支持输入汉字,字母或数字,长度 4-32 位
 - b) 类型：容器类型
 - c) 主机名称：添加容器的路径地址
 - d) 用户名称：为容器用户名称
 - e) 密码：设置容器的密码
 - f) 链接测试：测试是否能成功连接到容器所在服务器
 - g) 创建：连接成功后点创建可添加新的容器
 - h) 重置：数据清空



图 2.5.10

(六) 资源管理

51. 功能介绍

管理平台各组件，包括用户、虚拟机、终端、模板、容器等

52. 资源分配

1) 功能介绍：管理用户与虚拟机或物理机连接时的账户

2) 新建虚拟机分配

- a) 名称：可输入汉字，字母或数字，长度没有限制，当什么都不输入时，创建后会自动随机生成一个名称
- b) 所有者：包含 LDAP 对象和本地所有者
- c) LDAP 对象：LDAP 服务器的对象，里面包含很多项，但在分配时主要使用 LDAP 对象下的 Users
- d) 本地所有者：在 desktop 上面建立的用户
- e) 主机：主要是指虚拟化服务器
- f) 虚拟化服务器：虚拟机所在服务器
- g) 创建：名称输入完毕，所有者和主机都设置完毕，点击创建按钮即可新建一个虚拟机用户分配
- h) 重置：点重置按钮即可使数据恢复到初始状态

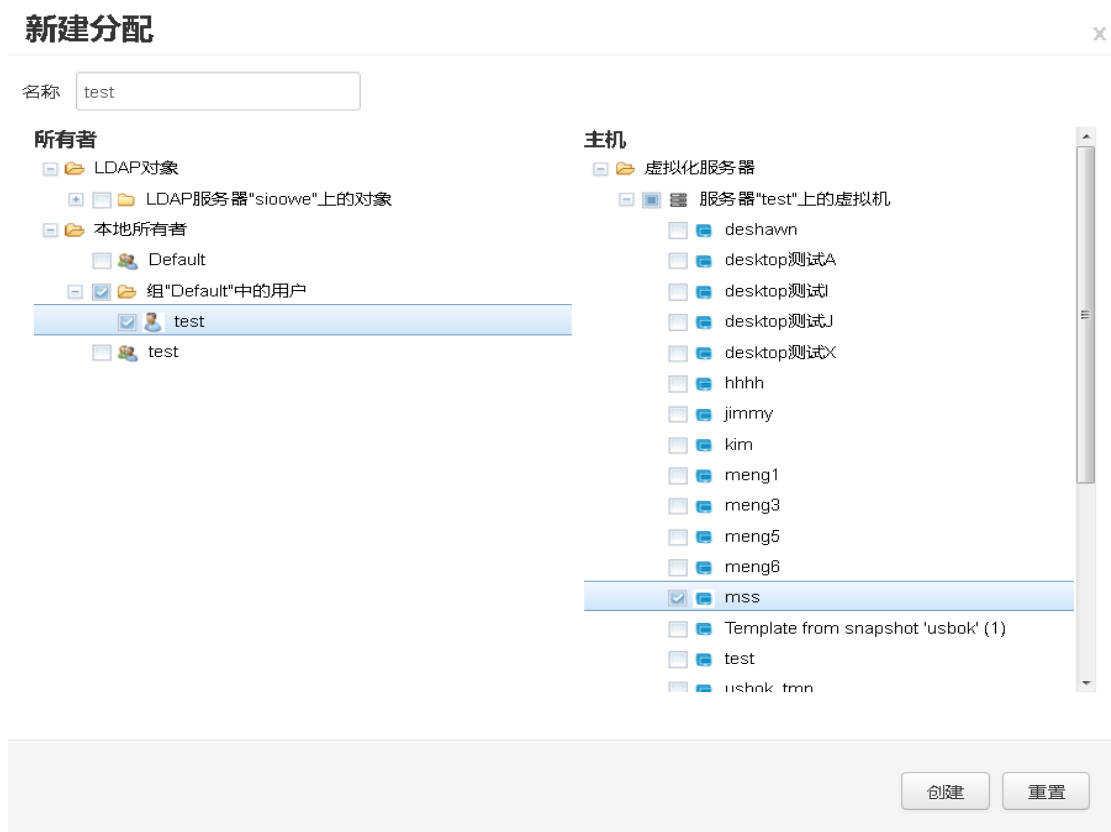


图 2.6.1

3) 修改虚拟机分配

- a) 名称：可输入汉字，字母或数字，长度没有限制，当什么都不输入时，创建后会自动随机生成一个名称
- b) 所有者：包含 LDAP 对象和本地所有者
- c) LDAP 对象：LDAP 服务器的对象，里面包含很多项，但在分配时主要使用 LDAP 对象下的 Users
- d) 本地所有者：在用户管理平台上面建立的用户
- e) 主机：主要是指虚拟化服务器
- f) 虚拟化服务器：对应的 Server 服务器
- g) 修改：确定要修改虚拟机用户分配的数据
- h) 重置：将虚拟机用户分配数据恢复到修改之前状态

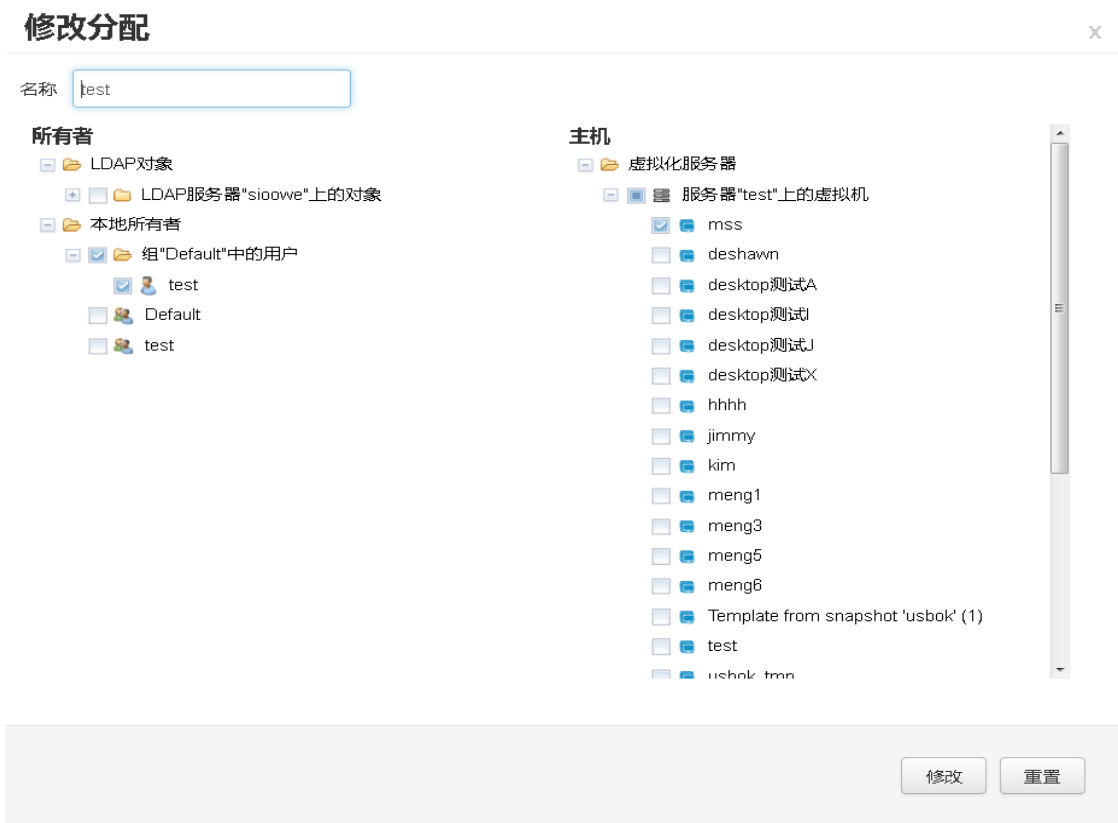


图 2.6.2

- 4) 删除虚拟机分配
- a) 确定：确定要删除所选中的虚拟机用户分配
 - b) 取消：取消删除所选中的虚拟机用户分配



图 2.6.3

53. 虚拟机管理
- 1) 功能介绍：管理 **Server** 上的虚拟机，该虚拟机列表与 **Center** 上的虚拟机列表一一对应
 - 2) 修改虚拟机配置
 - a) 名称：选中的虚拟机的名称
 - b) 模板名称：修改虚拟机的模板
 - c) 修改：确定要修改虚拟机的配置
 - d) 重置：将虚拟机配置重置

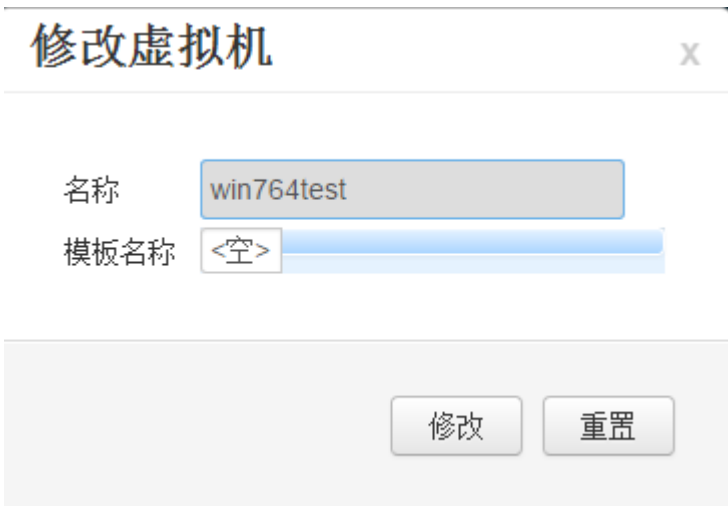


图 2.6.4

- 3) 推送软件包：将软件包统一推送到选中虚拟机，功能暂未开放
- 54. 终端管理
 - 1) 功能介绍：获取终端信息
 - 2) 删除终端信息
 - a) 确定：确定删除所显示的终端信息
 - b) 取消：取消删除所显示的终端信息



图 2.6.5

- 55. 模板管理
 - 1) 功能介绍：管理 Server 上的模板，该模板列表与 Center 上的模板列表一一对应，并可以通过模板批量创建虚拟机
 - 2) 模板删除
 - a) 确定：确定删除所显示的模板信息
 - b) 取消：取消删除所显示的模板信息



图 2.6.6

3) 从模板批量创建虚拟机

- a) 虚拟机名前缀：批量创建的虚拟机的名称前缀，如前缀为 **test**，则批量创建出来的虚拟机名称依次为 **test_0**，**test_1**.....
- b) 虚拟机数量：可一次性创建的虚拟机数量 1~99
- c) 克隆：通过克隆的方式批量创建虚拟机
- d) 重置：重置输入的参数



图 2.6.7

56. 容器管理

- 1) 功能介绍：显示容器里 APP 列表

(七) 系统维护

57. 功能介绍

获取系统日志，推送 Agent、终端功能软件包或升级补丁包等

58. 事件管理

- 1) 功能介绍：获取系统日志和用户操作日志

59. 软件包管理

- 1) 功能介绍：可以将本地的软件包上传到管理平台端，然后经由管理平台推送软件包至目标路径，Agent 或终端
- 2) 新建软件包
 - a) 软件包名称：定义软件包的别名
 - b) 软件包文件：上传的软件包路径，只支持压缩包
 - c) 类型：软件包类型，根据不同的类型，推送至不同的目标路径
 - d) 创建：创建这个软件包，点击创建即开始上传
 - e) 重置：重置录入的数据

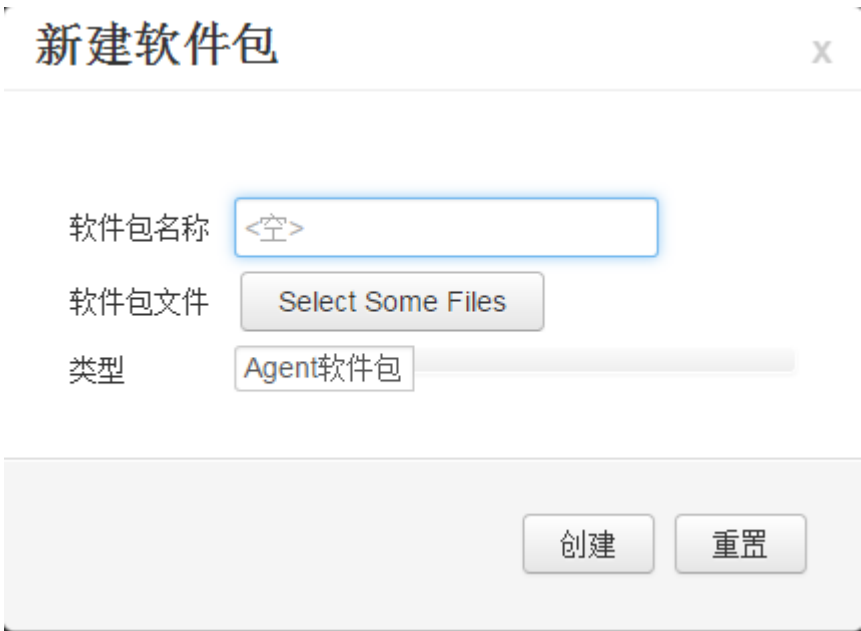


图 2.7.1

- 3) 修改软件包
- a) 软件包名称：修改软件包的别名
 - b) 修改：确认修改
 - c) 重置：重置录入的新名称



图 2.7.2

- 4) 删除软件包
- a) 确定：确定删除软件包
 - b) 取消：取消删除软件包



图 2.7.3

- 5) 推送到终端和推送到 Agent
- a) 根据软件包类型，点击选中的软件包，推送到目标路径
 - b) 确定：确定推送
 - c) 取消：取消推送

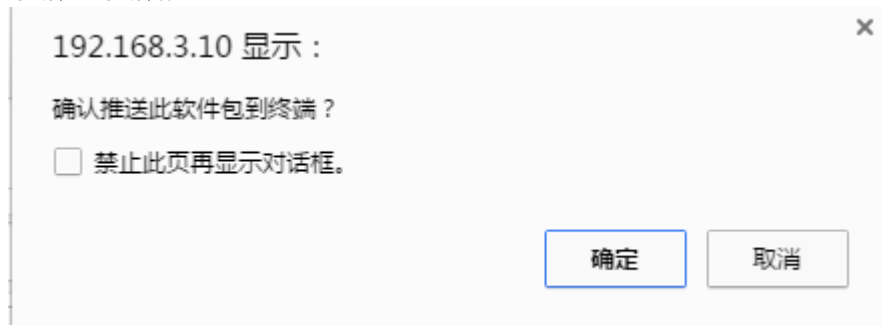


图 2.7.4

60. 许可证管理

- 1) 功能介绍：获取和修改许可证明

注：前提条件是需要已经申请许可证明，详细介绍请参考《Server 补丁包及许可安装手册》文档的许可部分

- 2) 许可证服务器：录入已申请许可的服务器 IP 地址，点击修改，页面会打印出许可的相关信息

许可证服务器: 192.168.3.108

修改

许可证信息

host_fingerprint: 5c7772f2bff6a7b875ef4c65ab317f7a

issue_date: 20161202

issue_to: iko

num modules: 2

0: module name: vm

0: module license volume: 1000

0: module license expire day: 36462

1: module name: 3d

1: module license volume: 100

1: module license expire day: 36482

图 2.7.5

(八) 帮助

61. 功能介绍

一些平台帮助信息

62. 关于

- 1) 功能介绍：关于平台的当前版本