

在Hyper-V平台上搭建桌面云系统

转载

[weixin_34319111](#) 于 2017-06-21 09:27:42 发布 2463 收藏 4

文章标签: [操作系统](#) [运维](#)

原文链接: <http://blog.51cto.com/jieyun/1940378>

版权

Deskpool 是一款桌面虚拟化管理软件, 支持Hyper-V、XenServer等虚拟化平台。Deskpool采用一体化设计理念, 把桌面虚拟化所需的组件打包在一个虚拟机镜像中, 极大的简化了虚拟桌面部署的难度。Deskpool 2.1版本发布后, 一些用户反映Deskpool制作模板的过程比较复杂, 耗时较长, 并且容易出错。

为了使第一次接触Deskpool的用户能够快速搭建一个演示环境, Deskpool 2.3版本的安装向导引入了“安装Deskpool演示环境”的功能, 通过该功能可以在10分钟左右快速的搭建演示环境【注1】。该功能的实现原理为: 在安装盘中包含了一个演示环境的配置和桌面模板的备份, 安装向导通过Deskpool系统的备份和恢复功能, 恢复一个Deskpool的演示环境。本文介绍了使用这种方式快速搭建一个Deskpool演示环境的步骤。

安装包下载地址:

<http://pan.baidu.com/s/1eSA3Ray>

安装前准备:

- 1、一台服务器, 配置为 :CPU i5 以上, 内存 $\geq 8\text{GB}$, 硬盘最好为 SSD。
- 2、网络中开启了 DHCP 服务。
- 3、Deskpool 2.3的安装U盘, 或者下载 Deskpool 2.3 安装文件 (解压后的目录名为: DeskpoolInstallV2.3.0)。

简单介绍一下安装程序目录的结构:

F:\DESKPOOLINSTALLV2.3.0 Deskpool 2.3 安装程序目录

- ├─DeskpoolClient Deskpool for Windows的客户端程序
- ├─Deskpool Deskpool的安装程序Deskpool_Hyper-V_2012R2_V2_3_0.exe
- ├─en
- ├─Documents Deskpool手册
- ├─├─EN
- ├─├─CN
- ├─7z
- ├─5nineManager 免费的Hyper-V Server的管理工具, 与Hyper-V Server 2012R2配套使用。 Windows Server 2012R2不需要
- ├─Tools 模板设置工具、U盘启动制作工具、RDP加速包、USB重定向驱动、Windows 7性能优化工具

|—zh

|—Readme 说明文件，说明Deskpool安装需求

|—DemoBackup Deskpool演示环境的备份目录

| |—win7x86img 演示环境备份的模板文件，3GB

|—Patch

|—Date

步骤一：安装Windows Server 2012R2版本。

Deskpool 2.3安装U盘中集成了 Windows Server 2012R2的安装程序，可以通过该U盘启动，并安装Windows Server 2012R2。

安装 Windows Server 2012R2的过程比较简单，注意几点：

1、选择标准版（带有GUI的服务器）或者 数据中心版本（带有GUI的服务器）。



2、选择自定义安装，如果有分区，则删除已有的分区。



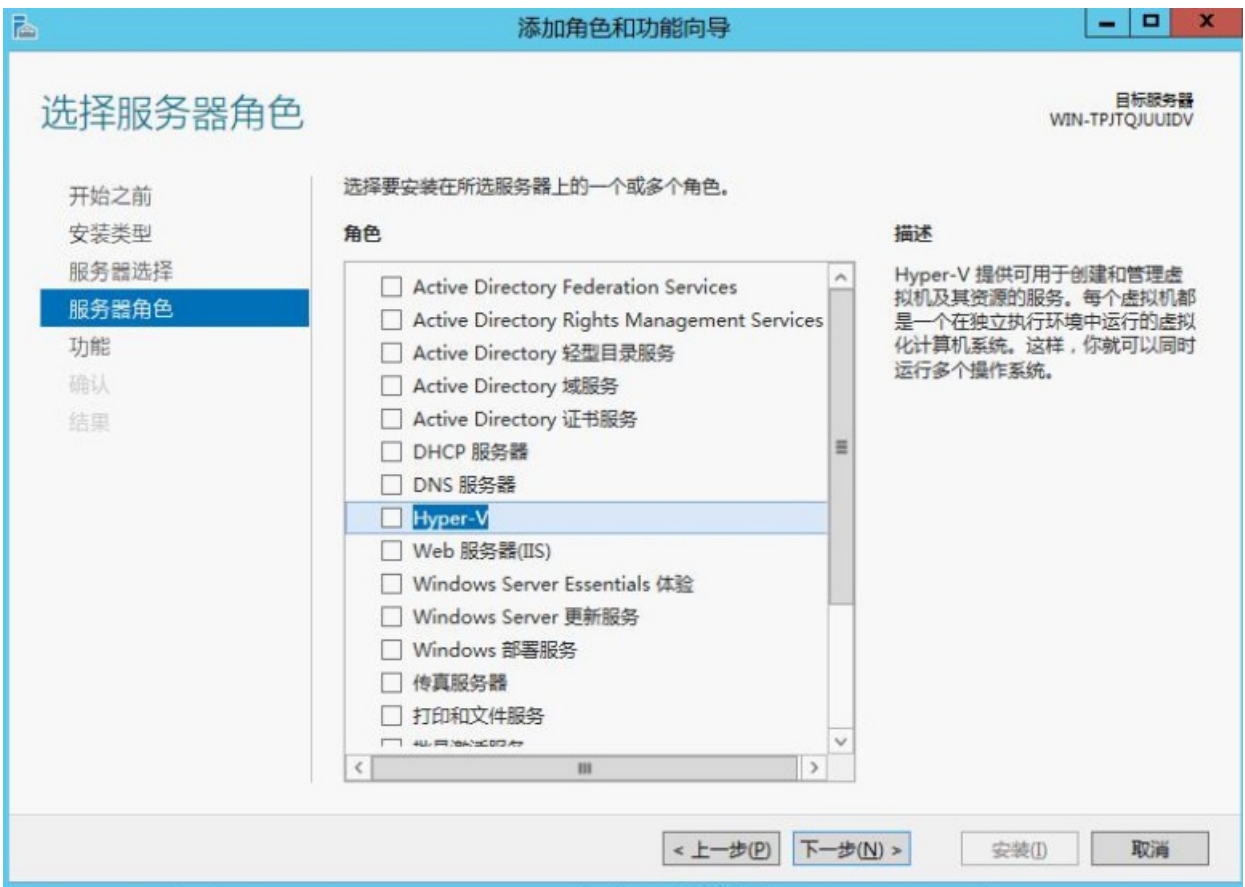
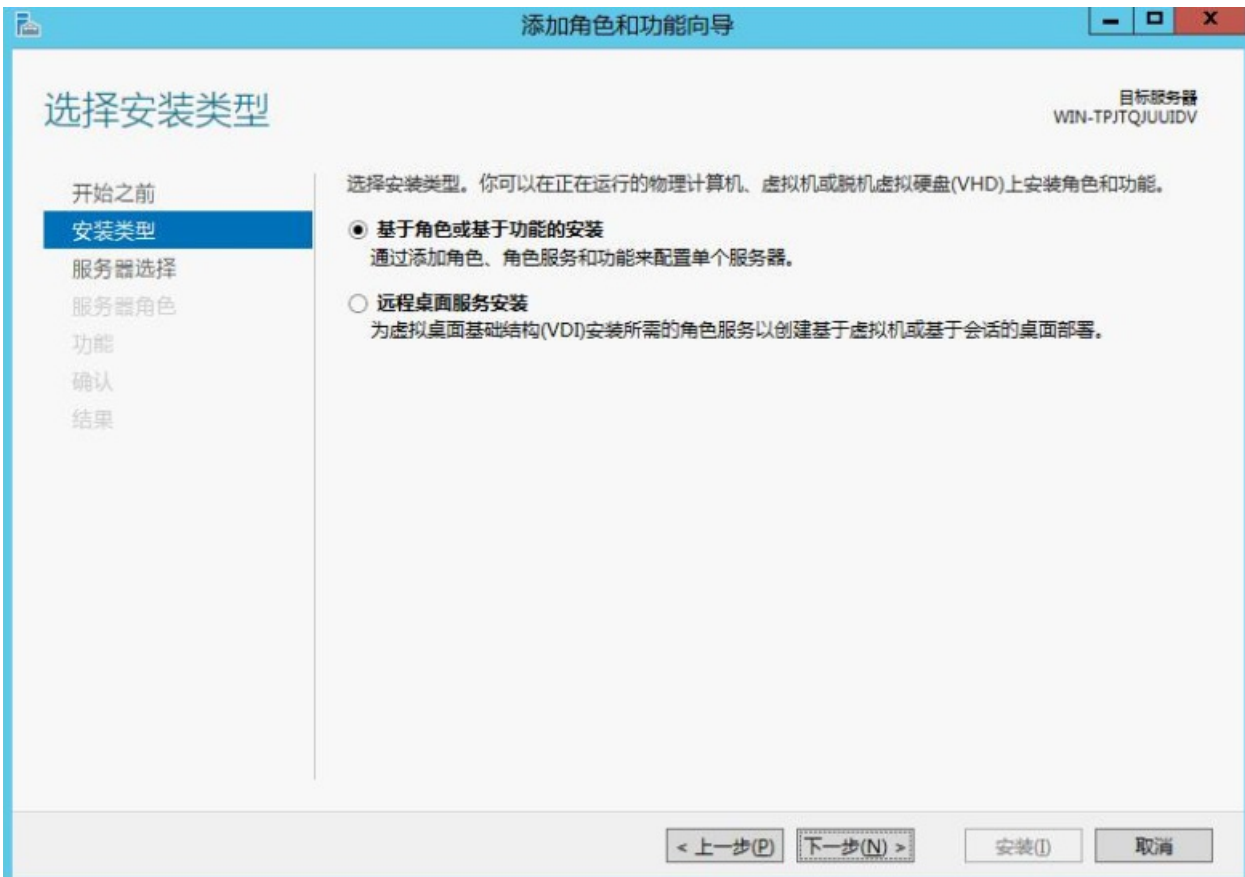
3、安装完成后，需要设置管理员账户的密码。

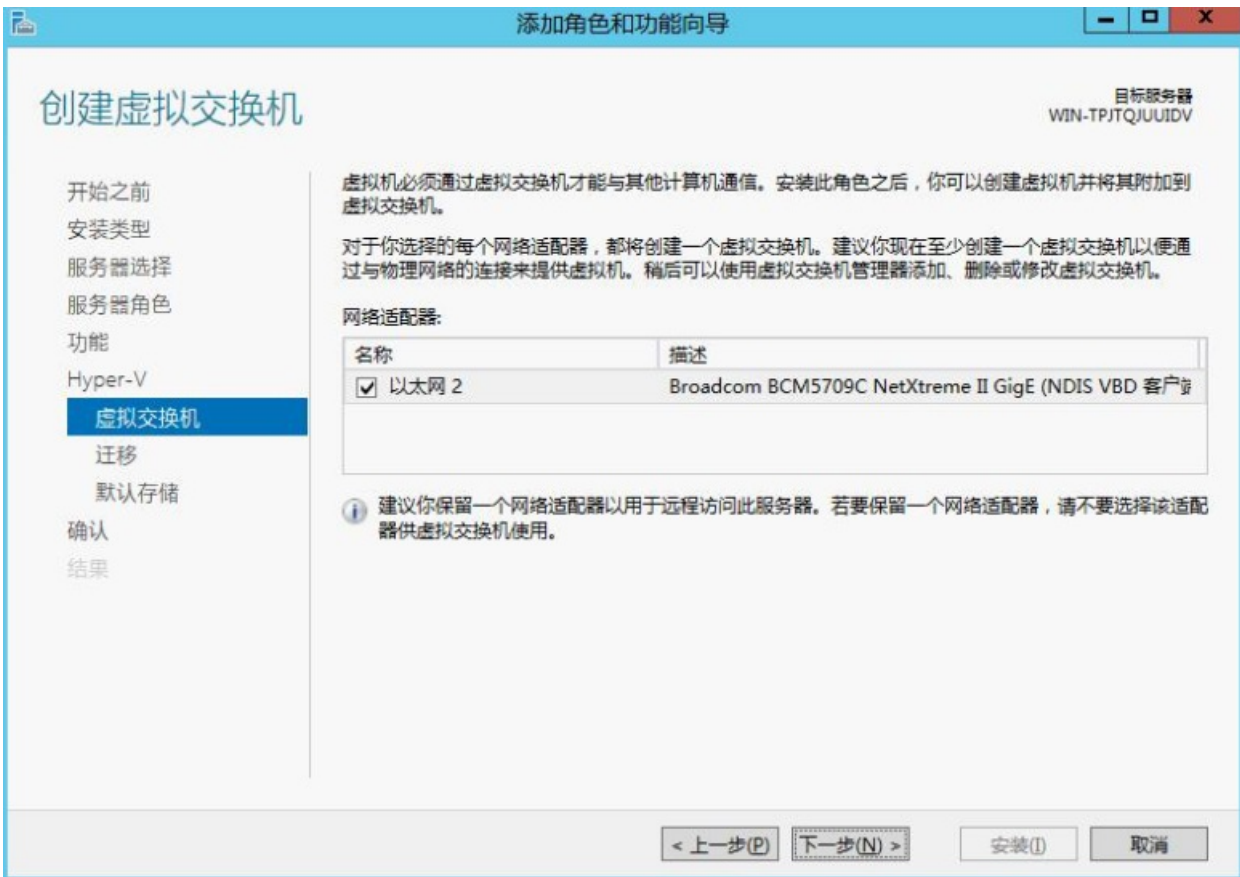


步骤二：安装Hyper-V角色，并创建虚拟交换机。

Deskpool的运行需要Hyper-V角色。Hyper-V角色可以手工通过Windows的“服务器管理”安装，也可以通过Deskpool向导自动安装Hyper-V。

通过“服务器管理”安装的过程如下：





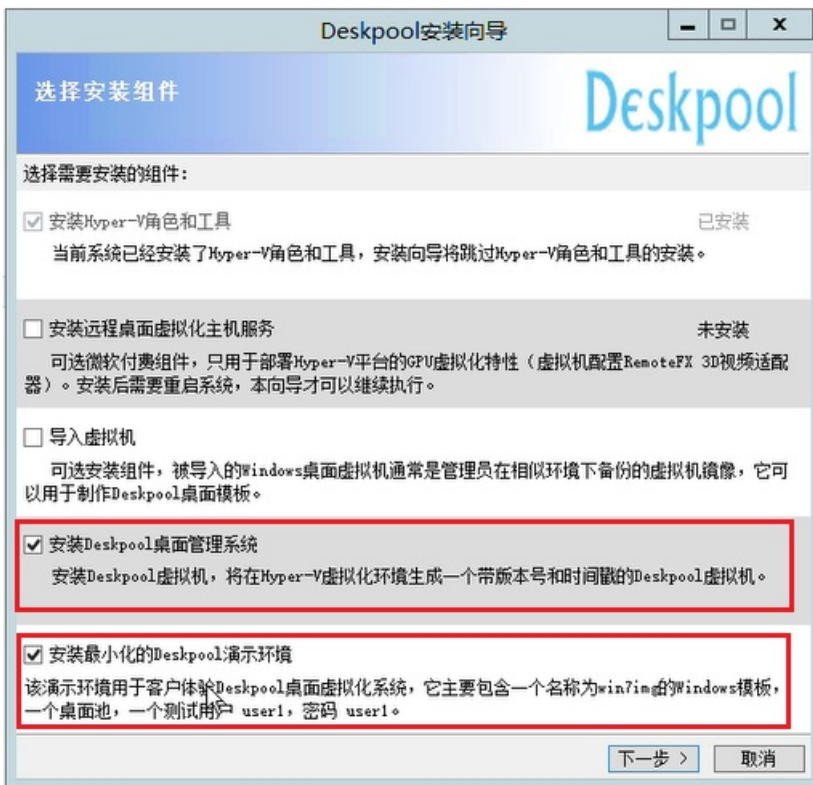
向导执行完毕后，会提示需要重启服务器，服务器重启后，可以完成 Hyper-V角色的安装。

另外也可以通过 PowerShell 脚本安装。安装命令为：`Install-WindowsFeature Hyper-V`，该命令会安装 Hyper-V，但是不会创建虚拟交换机。

步骤三：通过 Deskpool 2.3 的安装向导，安装 Deskpool 并恢复一个演示环境。

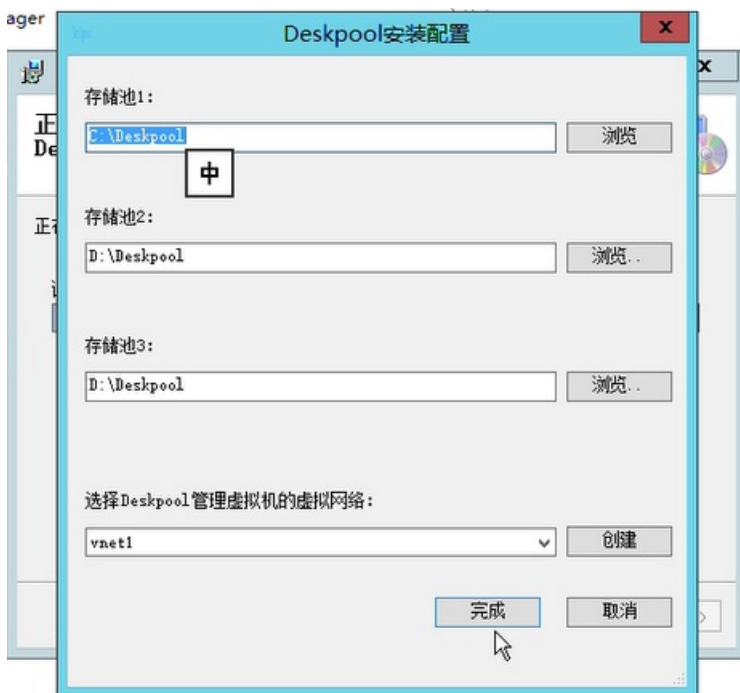
安装演示环境时，需要恢复一个桌面模板。由于模板的备份文件比较大，如果直接从U盘恢复，速度会相对慢。建议先拷贝到硬盘，然后执行安装向导。本文是把U盘的 DeskpoolInstallV2.3.0拷贝到硬盘D，然后执行安装向导。

1、执行安装向导，选择“安装Deskpool桌面管理系统”、“安装最小化的Deskpool演示环境”。由于第二步已经安装了 Hyper-V角色，所以向导显示已经安装 Hyper-V。选择“下一步”，会启动Deskpool安装程序。



2、选择存储池和虚拟网络。

Deskpool允许创建三个候选的存储池。在Deskpool配置过程中，具体配置候选存储池的用途。同时为Deskpool管理虚拟机指定虚拟网络。



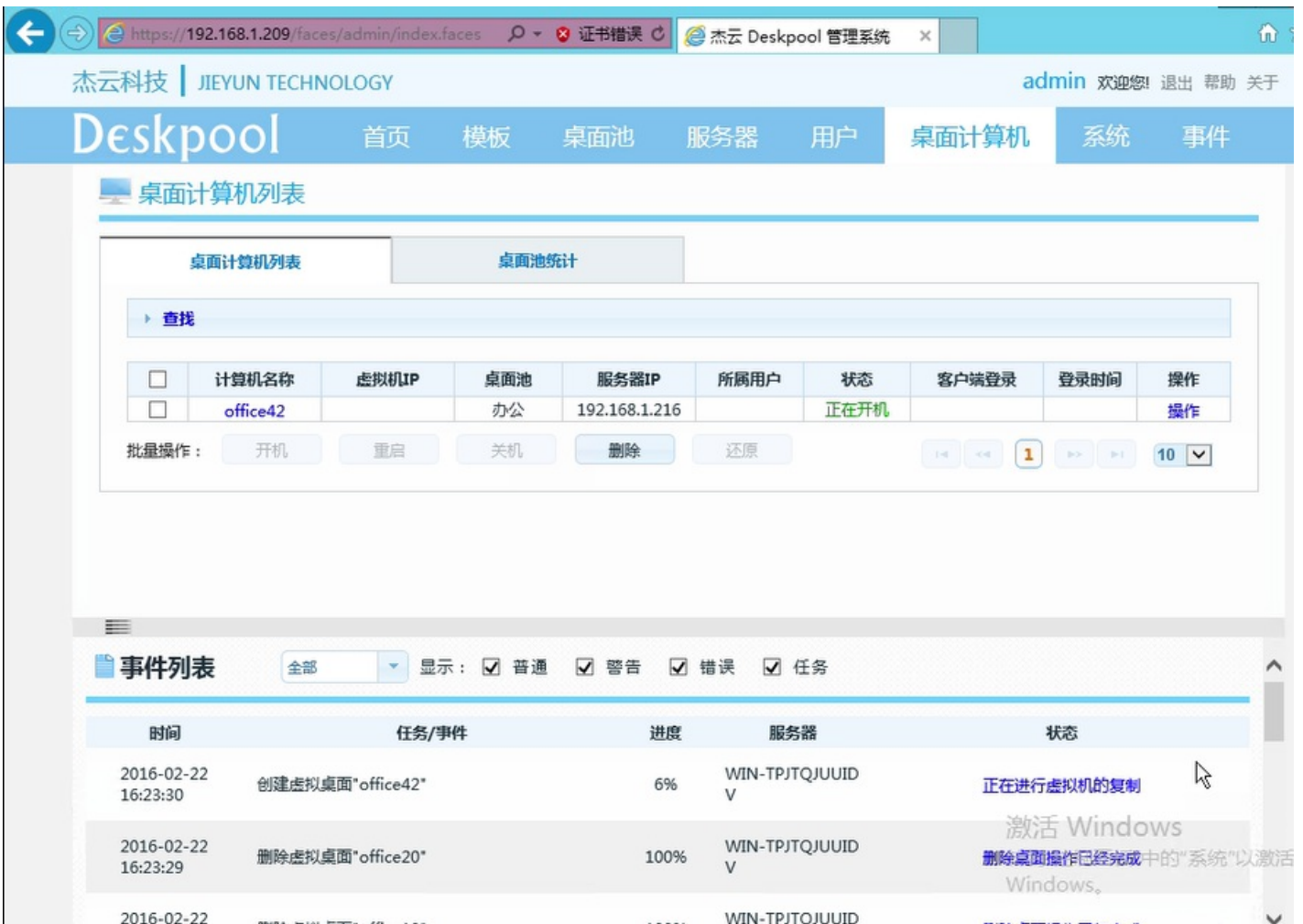
3、Deskpool安装程序执行完成后，安装向导会启动 Deskpool恢复工具，恢复Deskpool的演示环境。

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
/*****
/*
/*          This a Deskpool restore tool
/*
/* This tool will restore a mininum Deskpool UDI system, which would
/* include one template, one pool and one user.
/*
/*
/*
/*
/*****
Start restoring database
Waiting for Deskpool 192.168.1.209 bootup
微软拼音 半：
```

4、恢复Deskpool演示环境成功，提示如下信息。等Deskpool虚拟机启动完毕后，可以登录Deskpool。



5、登陆演示环境，查看“桌面计算机”，可以看到系统正在创建虚拟桌面，等待创建完毕。



步骤四：通过杰云瘦客户机或者DeskpoolClient连接系统

这里以 DeskpoolClient 为例，连接 Deskpool 系统



安装完毕后，启动 DeskpoolClient，设置服务器地址为Deskpool的地址。



然后以 uesr1 密码 user1 登陆，即可连接桌面。



注1：不包含安装Windows Server 2012R2和Hyper-V角色的时间。安装速度与磁盘速度有关系。

转载于:<https://blog.51cto.com/jieyun/1940378>