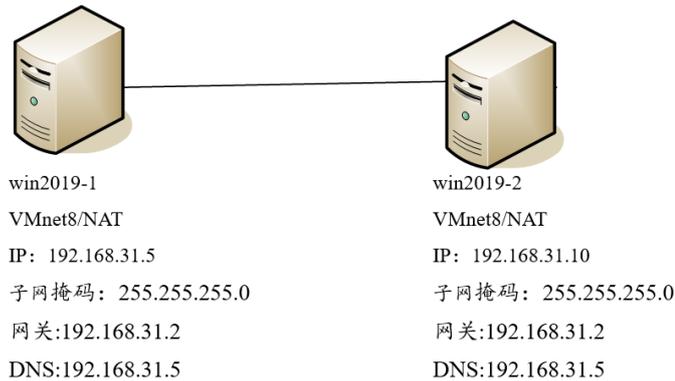


- (1) 采用物理机 E 盘的 iso 文件新建 2 台虚拟机（第二台虚拟机新建或者克隆均可）；
- 1) 虚拟机名称分别为 win2019-1, win2019-2;
  - 2) 操作系统为桌面体验版;
  - 3) 计算机名分别为 win2019-1, win2019-2;
  - 4) 两台虚拟机都安装 VMware tools 工具;
  - 5) 把计算机、网络、回收站、用户的文件、控制面板加入桌面图标显示。
- (2) 按照下图中所示配置各服务器网卡的 IP 地址、子网掩码及其网络属性，关闭防火墙，并测试两台服务器直连网络的连通性。



- (3) 配置 win2019-1 为 DNS 服务器，创建域名为 abc.com;
- 添加 win2019-1 的 DNS 正向查找区域 abc.com 下四个主机记录为 hosta.abc.com, hostb.abc.com, [ftp.abc.com](http://ftp.abc.com), [www.abc.com](http://www.abc.com), IP 均为 192.168.31.5;
- 创建 [www.abc.com](http://www.abc.com) 别名为 [web.abc.com](http://web.abc.com);
- 创建反向查找区域并创建 [www.abc.com](http://www.abc.com) 的 PTR 记录，用 nslookup 测试 [www.abc.com](http://www.abc.com)。
- (4) 为 win2019-1 安装 AD 域服务并提升为 AD 域控制器，添加新林，根域名为 xyz.com; Win2019-2 加入域。
- (5) 在 win2019-1 中新建两个组织单位，技术部和研发部，内各有用户名为王莉和张五。创建组策略禁止技术部的员工访问命令提示行，禁止研发部的员工访问注册表编辑器，并让王莉和张五登录到 win2019-2 中验证。
- (6) 在 Win2019-1 上创建 DHCP 服务器，分配的网络地址为 192.168.31.20-192.168.31.30，网关为 192.168.31.2，排除的地址范围为 192.168.31.29-192.168.31.30，地址租期为 12 小时；指定 Win2019-2 的 IP 绑定为 192.168.31.25，从 win2019-2 中验证。
- (7) 在 Win2019-1 上同时创建 Web 服务器和 ftp 服务器；
- 配置两个 web 站点，分别为 hosta.abc.com 和 hostb.abc.com，物理路径为 C:\hosta 和 C:\hostb，绑定 http、IP192.168.31.5、端口 80；
- hosta.abc.com 站点首页内容为“好好学习，天天向上”，hostb.abc.com 站点首页内容为 good good study, day day up”;
- Win2019-2 访问网站。
- (8) 配置一个 FTP 站点，站点名称 FTP、IP 地址为 192.168.31.5、21 端口、无 SSL，主目录建立在 C:\ftp，要求可以用匿名访问或基本认证，所有用户可以读取和写入；
- Win2019-2 访问 FTP 站点。