通过命令行手动添加多个子 IP

可以的!
在 **Windows Server 2016** 中，即使网卡是 **DHCP** 自动获取 **IP**，你仍然可以通过命令行手动添加多个子 **IP**（**Secondary IP** / 新的 **IP Alias**）。

✔ 支持 DHCP 主 IP + 静态子 IP
✔ 命令行可添加
✔ 删除也可以用命令行

下面是最实用的命令方法。

□ □□ 1：使用 `netsh` 命令添加子 IP（最兼容最稳）

格式：

```
netsh interface ip add address "网卡名称" 子IP 子掩码
```

例如：

给 DHCP 网卡添加 **10.2.2.100/24**：

```
netsh interface ip add address "Ethernet" 10.2.2.100 255.255.255.0
```

查看网卡名称：

```
netsh interface ipv4 show interfaces
```

删除子 IP：

```
netsh interface ip delete address "Ethernet" 10.2.2.100 255.255.255.0
```

□ □□ 2: 使用 PowerShell（Windows Server 2012+ 推荐）

PowerShell 直接支持为 DHCP 网卡添加静态子 IP：

□□ 添加子 IP

```
New-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPAddress 10.2.2.100 -PrefixLength 24 -AddressFamily IPv4
```

如果你有多张网卡，可查看别名：

```
Get-NetAdapter
```

□□ 删除子 IP

```
Remove-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPAddress 10.2.2.100 -Confirm:$false
```

□□ □□□□□

□ 1. 主 IP 是 DHCP，会不会被覆盖？

不会。

DHCP 主 IP 属于：

```
NetIPAddress(Type = Unicast)
```

你添加的子 IP 属于:

```
NetIPAddress(Type = Unicast, but manual)
```

两者共存，不冲突。

---

2. 添加多个子 IP，可以吗?

可以，添加多个直接重复执行命令即可。

---

3. 重启后会生效吗?

✔ 子 IP 永久生效 ，重启服务器不会丢失
（除非你修改网卡绑定或卸载 NIC）

---

4. DHCP 改变主 IP 会不会影响子 IP ?

不会影响，子 IP 始终保持静态。

如果你愿意，我可以为你生成:

✔ 完整的「一键添加多个子 IP」脚本（ CMD 或 PowerShell）
✔ 自动识别网卡 + 添加子 IP
✔ 生产环境专用版本（带日志、验证、错误检查）

□□□□□□

- □□□□□□□□ "Ethernet"□
- □□□□□□ IP □□

□□□□□□

Revision #1
Created 2025-11-25 05:39:17 UTC by Admin
Updated 2025-11-25 05:39:35 UTC by Admin