

# FCN常见应用场景

<https://github.com/boywhp/fcn>



# FCN应用场景1:管理远程主机

- 远程主机无需公网IP。
- 支持Linux/嵌入式Linux/Windows主机。
- 连接全程aes256加密，确保数据链路安全。
- 服务端稳定性高。
- 客户端/服务端程序即拷即用，免编译免安装。



## FCN应用场景2:接入远程局域网

- 支持NAT/桥接模式接入远程局域网。
- FCN支持路由器OPENWRT上直接运行。
- 方便远程协同办公。



# FCN应用场景3:远程客户演示

- FCN服务端支持网络访问控制(支持IP访问白名单+端口访问白名单)。
- FCN管理端可严格限制接入访问目标。
- 可临时开启FCN服务端，设置IP、端口规则，确保接入客户端只能访问演示主机指定服务。



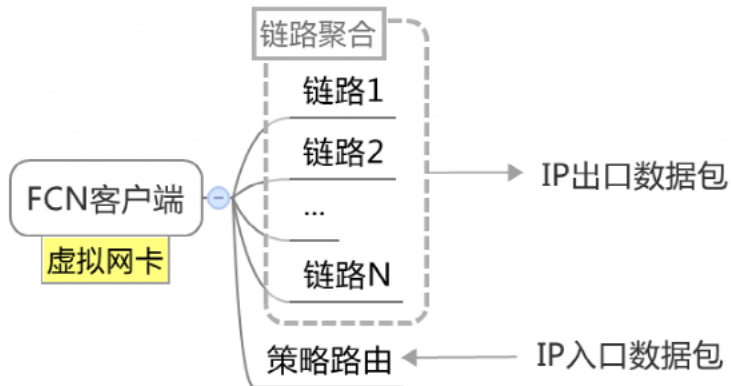
## FCN应用场景4:远程虚拟组网

- 多个FCN客户端接入同一个服务端后，各客户端的虚拟网卡即可通过互联网组建虚拟局域网。



# FCN应用场景5:网络代理池

- FCN支持链路聚合以及策略路由功能。
- 链路聚合使得FCN可同时连接多个服务端，FCN通过策略路由对本机IP包进行代理分发。
- 可实现本机出口IP随机切换效果。
- 虚拟网卡全局透明代理，无需任何控制接口。



## FCN应用场景6:Lan2Lan连接两个局域网

- Lan2Lan代理使得本地局域网机器无需安装客户端即可访问远程局域网。
- FCN支持桥接Lan2Lan虚拟连接两个局域网。
- FCN通过聚合链路可一次Lan2Lan代理连接多个远程局域网。

