

流量是否经过服务器中转？

目前除了 **xtcp** 外，其他类型的内网穿透模式的流量都需要经过 frps 所在服务器中转。

网络传输速度慢是什么原因？

1. 由于流量需要经过服务器转发，所以传输速度的快慢取决于服务器的下行带宽和客户端的上行带宽，通常家用宽带的上行带宽较低，限制了出口的速度。
2. 另外一种情况是服务器部署在国外的 VPS 上，丢包率较高，也会影响到传输速度。这种情况下可以考虑开启 [kcp](#) 传输模式。
3. 开启加密和压缩会消耗一定的 cpu 资源，且影响到传输速度，具体影响情况取决于机器性能。

客户端连接失败，提示 authorization failed

出现这种情况说明鉴权失败，检查 frps 和 frpc 的配置文件中的 token 是否一致。

客户端连接失败，提示 authorization timeout

出现这种情况是因为 frps 所在服务器和 frpc 所在服务器的系统时间相差较大。如果不希望在身份校验时加入系统时间，可以将 frps 配置文件中的 authentication_timeout 设置为 0 来解决这个问题。

frpc 能否在系统启动阶段无网络时一直等待而不是直接退出？

在 frpc 的配置文件中将 login_fail_exit 设置为 false，则 frpc 启动后会不断尝试连接 frps，直到连接成功，而不是直接退出。