



链滴

hprose 负载均衡怎么做?

作者: [andot](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1478495472307>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

hprose 的 tcp 客户端支持同时设置多个服务地址，每个客户端会自动随机选择一个，将流量分摊，某个服务器出现故障时，还可以自动切换（有选项）

其实 hprose 的所有传输协议上的客户端都支持设置多个服务器地址，只是服务地址必须是一样的协议，而且服务内容是相同的。这是 hprose 2.0 的客户端提供的功能。

有几个属性跟负载均衡有关，他们分别是：[failswitch](#)，[failround](#)，[idempotent](#)，[retry](#)，另外还这个 [onFailswitch](#) 事件。

这个设计是为了让客户端尽可能减少对注册中心的依赖，和防止注册中心连不上的时候，客户端不能常工作

比如你客户端可以保存一份本地的服务列表，当能跟注册中心连接的时候，更新这个列表，连不上的时候就使用本地列表，在 [onFailswitch](#) 事件发生时，判断 [failround](#) 属性是否大于 0，如果大于 0，说现在所有的客户端拥有的服务列表已经切换一遍了，那就可以再去注册中心拉一份新的试试看，如果注册中心能连上，就更新，如果连不上，可以继续在本地图表上重连测试。

通过http发布的是不是也可以用基于客户端的负载均衡？这样就省的再走haproxy或nginx的反向代了

这个负载均衡是通用的，并且支持 HTTPS。