链滴

nginx，一个高效的负载均衡应该是什么样的？

作者：46826811
原文链接：https://ld246.com/article/1621871462560
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)

nginx确实是个非常神奇的东西，我们能利用它实现：端口转发，反向代理，内网穿透等等... 当然可我上面说的也只不过是冰山一角罢了... 我们都知道CDN有一个回源IP 不过也可以不止一个回源IP，这形成了“多源站” 这和我们今天要讲的“负载均衡”有异曲同工之妙

1.“负载均衡”的概念

我们可以通过这张图片大致的了解到“负载均衡”的模型 如果我们是访问普通网站的话，可能就是直访问到它的IP，或者是CDN,而通过“负载均衡”，我们能更好的将访问压力分配到每一个服务器

2.信息同步

之前说到过有关CDN的多“多源站” 说“多源站”和“负载均衡”的最大的区别可能也就体现 在信同步上了，通过合理的安排同步任务，我们能做到每个节点上的信息都是最新的

3.节点分析

通过向节点发送心跳包，来判定节点是否下线 如果在规定阀值内，服务器没有回应，则判定该节点下，然后将访问流量转给权重下一级的节点

4.带宽上限

一台服务器有些时候会在访问量过高时 出现加载缓慢，甚至出现流量堵塞等问题 如果有人发动恶意C攻击等，就更加是火上浇油 显然，一个劲的砸钱买高配服务器也不是一个明智的选择，但我们通过负均衡能更好的平摊这些“流量” 而且还能达到更大的访问上限 总的来说“负载均衡”是一种在技术面上实现压力平摊的手法，并且能够提升网站的访问上限，和抵御CC和DDOS攻击，并且通过合理的送心跳包，我们能快速更换好节点供游客访问

原文链接：nginx，一个高效的负载均衡应该是什么样的？