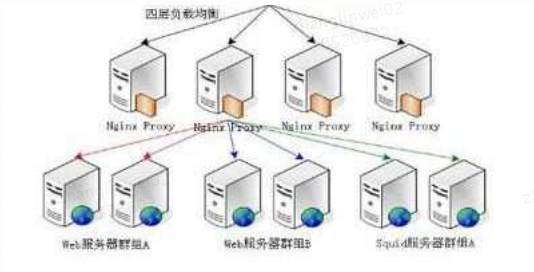


反向代理

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-08-24 15:54

反向代理

在计算机世界里，由于单个服务器的处理客户端（用户）请求能力有一个极限，当用户的接入请求蜂拥而入时，会造成服务器忙不过来的局面，可以使用多个服务器来共同分担成千上万的请求，这些服务器提供相同的服务，对于用户来说，根本感觉不到任何差别。



反向代理的实现

- 1) 需要有一个负载均衡设备来分发用户请求，将用户请求分发到空闲的服务器上
- 2) 服务器返回自己的服务到负载均衡设备
- 3) 负载均衡将服务器的服务返回用户

以上的潜台词是：用户和负载均衡设备直接通信，也意味着用户做服务器域名解析时，解析得到的IP其实是负载均衡的IP，而不是服务器的IP，这样有一个好处是，当新加入/移走服务器时，仅仅需要修改负载均衡的服务器列表，而不会影响现有的服务。

总结一句话：正向代理代理客户端，反向代理代理服务器。

参考资料：<https://www.zhihu.com/question/24723688>