Nginx

特点：

1. 跨平台
2. 配置简单
3. 非阻塞，高并发
4. 事件驱动，通信机制采用epoll模型，支持更大的并发链接

优点：

1. master/worker结构
2. 内存消耗小
3. 成本低廉
4. 内置的健康检查功能
5. 节省带宽
6. 稳定性高
7. Nginx代理和后端web服务器间无须长连接
8. 接收用户请求是异步的，即先将用户请求全部接收下来，再一次性发送后端web服务器，极大地减轻后端web服务器的压力
9. 发送响应报文时，一边接收来自后端Web服务器的数据，一边发送给客户端
10. 网络依赖性低，理论上，只要能够ping通就可实现负载均衡，而且可以有效区分内网和外网流量
11. 支持服务器检测，可以根据应用服务器返回的状态码，超时信息等检测服务器是否出现故障，并及时返回错误请求，重新提交到其他节点上