# 高并发

## 编程模型

### epoll

多核系统扩展性

### multi-thread

内存资源消耗和受限系统调度

### multi-process

## 数据结构

### no-locks

### rcu

# 分布式系统

## HA

### 作用

高可用，负载均衡，应用代理

### 开源实现

haproxy, nginx, lvs