**问题：单进程没法利用多个cpu。能不能有利用多cpu的能力？**

**解决：**

采用多线程的方法。

将accept得到的fds分组，每个分组的fds使用一个EPOLL\_WAIT（个组分配一个线程）因为线程可以共享内存，所以可以做到能够同时利用多CPU和EPOLL。

**方案一：**

**假设当前为四核CPU，且同时处理和等待100条请求，则将epoll等待的fds分成每个epoll管理25个fds， 每个epoll的从wait到recv到send为单独一个线程。**

方案二：

假设当前为四核CPU。EPOLL循环加入每一个请求进入等待列表，直到单核CPU占有率已经相当高了（也许需要考虑CPU处理其他事物的能力，将一个CPU的最大可计算能力乘上一个系数，成为HTTP服务单进程所允许的CPU最大占有率），就重新创建一个线程，同时将超过一定数量的请求全部挪至该线程解决。