

昵称: archoncap
园龄: 4年
粉丝: 16
关注: 0
[+加关注](#)

2019年2月						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

我的标签

[php sockets\(1\)](#)

随笔分类

- [Linux \(10\)](#)
- [lua\(1\)](#)
- [mysql\(1\)](#)
- [nginx\(1\)](#)
- [NOSQL\(1\)](#)
- [php\(9\)](#)
- [Unix/Linux/Shell\(2\)](#)
- [前沿科技\(2\)](#)
- [系统运维\(1\)](#)
- [性能优化](#)
- [优秀网站集锦](#)

随笔档案

- [2018年1月 \(1\)](#)
- [2017年10月 \(1\)](#)
- [2017年9月 \(1\)](#)
- [2017年8月 \(1\)](#)
- [2017年7月 \(2\)](#)
- [2017年6月 \(2\)](#)
- [2017年3月 \(1\)](#)
- [2016年12月 \(33\)](#)
- [2016年11月 \(56\)](#)
- [2016年9月 \(11\)](#)
- [2016年7月 \(4\)](#)
- [2016年5月 \(9\)](#)
- [2016年4月 \(40\)](#)
- [2016年3月 \(37\)](#)
- [2016年2月 \(30\)](#)
- [2016年1月 \(60\)](#)
- [2015年12月 \(58\)](#)
- [2015年11月 \(69\)](#)
- [2015年10月 \(72\)](#)
- [2015年9月 \(6\)](#)
- [2015年8月 \(7\)](#)
- [2015年7月 \(2\)](#)
- [2015年6月 \(24\)](#)
- [2015年5月 \(14\)](#)
- [2015年4月 \(10\)](#)
- [2015年3月 \(1\)](#)
- [2015年2月 \(16\)](#)
- [2015年1月 \(6\)](#)

最新评论

apache ab压力测试报错 (apr_socket_recv: Connection reset by peer (104))

apache ab压力测试报错 (apr_socket_recv: Connection reset by peer (104))

今天用apache 自带的ab工具测试，当并发量达到1000多的时候报错如下：
[root@aa~]# This is ApacheBench, Version 2.3 <\$Revision: 655654 \$>
Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/
Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/

Benchmarking 192.168.1.176 (be patient)
Completed 300 requests
Completed 600 requests
Completed 900 requests
apr_socket_recv: Connection reset by peer (104)
Total of 1085 requests completed

查看应用服务器和数据库均未报错，连接被重置，bingyi了以下，apr_socket_recv这个是操作系统内核的一个参数，在高并发的情况下，内核会认为系统受到了SYN flood攻击，会发送cookies（possible SYN flooding on port 80. Sending cookies），这样会减慢影响请求的速度，所以在应用服务武器上设置下这个参数为0禁用系统保护就可以进行大并发测试了：
vim /etc/sysctl.conf
net.ipv4.tcp_syncookies = 0
sysctl -p
然后就可以超过1000个并发测试了。

另附其他系统内核参数说明：

net.ipv4.tcp_syncookies = 0
#此参数是为了防止洪水攻击的，但对于大并发系统，要禁用此设置

net.ipv4.tcp_max_syn_backlog
#参数决定了SYN_RECV状态队列的数量，一般默认值为512或者1024，即超过这个数量，系统将不再接受新的TCP连接请求，一定程度上可以防止系统资源耗尽。可根据情况增加该值以接受更多的连接请求。

net.ipv4.tcp_tw_recycle
#参数决定是否加速TIME_WAIT的sockets的回收，默认为0。

net.ipv4.tcp_tw_reuse
#参数决定是否可将TIME_WAIT状态的sockets用于新的TCP连接，默认为0。

net.ipv4.tcp_max_tw_buckets
#参数决定TIME_WAIT状态的sockets总数量，可根据连接数和系统资源需要进行设置。

参考：
<http://zhumeng8337797.blog.163.com/blog/static/100768914201262091634698/>

好文要顶

关注我

收藏该文

[archoncap](#)
[关注 - 0](#)
[粉丝 - 16](#)

[+加关注](#)

1

0

« 上一篇: [How to Configure Nginx for Optimized Performance](#)
» 下一篇: [Centos镜像使用帮助](#)

posted @ 2016-09-19 02:28 archoncap 阅读(11106) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！
- 【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

我的vpn取消windows全局代理之后 用这个代理依然无法上网我如何通过设置路由能分开上网呢 route -p add 192.168.0.0 mask 255.255.255.0 10.100.1.....
--54辉哥

[2. Re:PHP编译支持mysqli](#)
谢谢分享,解决了问题
--风中的雪糕

[3. Re:如何设置redis中hash的field的expire ?](#)
抄下来的也不看看
--H&K

[4. Re:如何设置redis中hash的field的expire ?](#)
误人子弟
--御風 >

[5. Re:OpenResty 反向代理的用法与技巧](#)
性能测试过吗?
--嘿嘿果宝

阅读排行榜

- [1. Linux中find常见用法示例\(29655\)](#)
- [2. LVM XFS增加硬盘分区容量\(resize2fs: Bad magic number in super-block while\) \(18419\)](#)
- [3. Windows WMIC命令使用详解\(附实例\) \(17856\)](#)
- [4. rpcbind服务说明及关闭\(16679\)](#)
- [5. 深度分析Linux下双网卡绑定七种模式多网卡的7种bond模式原理\(15960\)](#)

评论排行榜

- [1. 如何设置redis中hash的field的expire ? \(3\)](#)
- [2. PHP编译支持mysqli\(1\)](#)
- [3. 如何用互联网上的广告来赚取广告费——有点吹牛吗? \(1\)](#)
- [4. 使用GraphicsMagick/ImageMagick批量对图片瘦身\(1\)](#)
- [5. Laravel 5 系列入门教程（一）【最适合中国人的Laravel教程】\(1\)](#)

推荐排行榜

- [1. LVM XFS增加硬盘分区容量\(resize2fs: Bad magic number in super-block while\) \(2\)](#)
- [2. Windows WMIC命令使用详解\(附实例\) \(2\)](#)
- [3. Linux中find常见用法示例\(2\)](#)
- [4. 使用socket方式连接Nginx优化php-fpm性能\(1\)](#)
- [5. wifi免密码登录认证流程\(1\)](#)

相关博文：

- [使用apache benchmark\(ab\) 测试报错: apr_socket_recv: Connection timed out \(110\)](#)
- [Connection reset,Connection reset by peer,Software caused connection abort :socket write error,recv failed](#)
- [apache ab压力测试报错apr_socket_recv](#)
- [ab压测 apr_socket_recv: Connection reset by peer \(104\)错误解决方法](#)
- [recv\(\) failed \(104: Connection reset by peer\) while reading response header from upstream](#)

最新新闻：

- [按需配送创企DoorDash融资5亿美元 估值超60亿美元](#)
 - [贝索斯当年创立亚马逊的房子挂牌出售 售价150万美元](#)
 - [小米宣布新品红米Redmi Note7 单月出货破百万](#)
 - [外媒：斗鱼秘密提交赴美IPO文件 融资约5亿美元](#)
 - [Reddit是一家怎样的网站 “古董平台”为何又获融资](#)
- » [更多新闻...](#)