

ApacheServer负载能力测试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_ApacheServ_c103_144649.htm 服务器负载太大而影响程序效率也是很常见的，我们需要对此进行测试。这里我以目前最常用的Apache服务器为例。Apache服务器自带有一个叫AB(ApacheBench)的工具，在bin目录下。使用这个轻巧的工具我们可以对服务器进行负载测试，看看在重负荷之下服务器的表现如何。

ApacheBench 可以针对某个特定的 URL 仿真出连续的联机请求，同时还可以仿真出同时间点数个相同的联机请求，因此利用 ApacheBench 可帮助我们在网站开发期间仿真实实际上线可能的情况，利用仿真出来的数据作为调整服务器设定或程序的依据。在命令行下输出：`./ab -n number_of_total_requests \ -c number_of_simultaneous_requests \ your_web_server/your_php_app.php` 例如：`./ab -n 1000 -c 50 www.domain.com/myapp.php` AB将同时向www.domain.com/myapp.php发出50个并发请求，共发出1000次。测试结果将可能是这样的：
Server Software: Apache/2.0.16
Server Hostname: localhost
Server Port: 80
Document Path: /myapp.php
Document Length: 1311 bytes
Concurrency Level: 50
Time taken for tests: 8.794 seconds
Complete requests: 1000
Failed requests: 0
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com