

微软认证:Windows环境下Apache服务器压力测试Microsoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022__E5_BE_AE_E8_BD_AF_E8_AE_A4_E8_c100_583965.htm 通过对服务器压力测试可以大概了解一个服务器的负载能力，下面是Windows下的Apache服务器测试方法。在Apache服务器自带了一个测试程序Ab.exe可以很方便的使用。命令是 ab -c 请求数 -n 线程数 网址（建议输入目标网页）。线程数不宜过大按照你电脑的承受能力。请求数有限制防止有人乱Ddos别人。例：ab -n 10 -c 10 [url]http://192.168.1.3/index.html[/url] 结果如下。

```
D:\Apache\bin>ab -n 10 -c 10
```

```
[url]http://192.168.1.3/index.html[/url]（以上是输入的命令）
```

```
Benchmarking 192.168.1.3 (be patient).....done Server Software:
```

```
Apache/2.0.63（目标服务器Apache版本号）Server Hostname:
```

```
192.168.1.3（目标服务器主机头名称）Server Port: 80（目标
```

```
服务器Apache端口）Document Path: /index.html（目标网页相
```

```
对地址）Document Length: 292 bytes（目标网页大小）
```

```
Concurrency Level: 10（并发线程数）Time taken for tests:
```

```
0.140625 seconds（使用时间）Complete requests: 10（成功的
```

```
请求数量）Failed requests: 0（失败的请求数量）Write errors:
```

```
0（发生错误数量）Total transferred: 5750 bytes（全部使用的
```

```
流量）HTML transferred: 2920 bytes（Html文件使用的流量）
```

```
Requests per second: 71.11 [#/sec] (mean)（指标一 平均每秒请
```

```
求数）Time per request: 140.625 [ms] (mean)（指标二 平均事
```

```
务响应时间）Time per request: 14.063 [ms] (mean, across all
```

```
concurrent requests)（每秒请求时间）Transfer rate: 35.56
```

[Kbytes/sec] received (传输速率) Connection Times (ms) min
mean[/-sd] median max Connect: 0 0 0.0 0 0 Processing: 109 124
16.3 140 140 Waiting: 109 124 16.3 140 140 Total: 109 124 16.3 140
140 (所有请求的响应情况) Percentage of the requests served
within a certain time (ms) 50% 140 66% 140 75% 140 80% 140 90%
140 95% 140 98% 140 99% 140 100% 140 (longest request) 每个请
求都有一个响应时间。 比如 其中 50% 的用户响应时间小于
140 毫秒。 最大的响应时间小于 140 毫秒 (100% 处) 。 更多
优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 微软认证更多
详细资料 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