HPF压力测试报告

## 测试环境：

T2618：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

T2619：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

T2620：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

T2621：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

T2622：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

T2623：x86\_64 8核 16G内存 1000M网卡

所有机器均属于同一个内网

## HCC

测试方案

T2620作为服务器，开8个工作线程，接收到请求后立即发送应答包，其余5台机器为客户端，开多个线程不断与服务器建立hcc连接，发送请求包，并接收应答后断开连接。每个数据包大小为2K。

测试结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 每个连接请求数 | 并发连接数 | 每秒请求数 | 虚拟内存 | 常驻内存 | CPU使用率 | CPU负载 |
| 1 | 3.5万 | 1.1万 | 669M | 222M | 280% | 2.5 |
| 2 | 4.0万 | 1.6万 | 676M | 253M | 280% | 3.5 |



瓶颈在于服务器接收连接速度。

## HTP

测试方案

T2620作为服务器，开8个工作线程，接收到请求后立即发送应答包。T2619为客户端，与服务器建立一个htp连接，不断向服务器发送数据并接收应答。每个数据包大小为2K。

测试结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 每秒请求数 | 虚拟内存 | 常驻内存 | CPU使用率 | 输入流量 | 输出流量 | CPU负载 |
| 4．7万 | 600M | 8M-100M | 380% | 95M(76%) | 95M(76%) | 1.5 |

总体CPU利用率：



建立2个htp连接与16个工作线程时，结果无明显差别，服务器接收数据速度基本达到极限，响应速度与接收速度基本持平，内存占用在一定范围波动。