Experimento do componente CloudProxy

Cenário: Influência do CloudProxy no desempenho do sistema em ambiente intracloud

CloudProxy(disable) X Loadbalancing (disable) X nuvem(intra-cloud)   
CloudProxy(enable) X Loadbalancing (disable) X nuvem(intra-cloud)

Métrica: tempo de resposta

Parâmetros:

1. Máquinas virtuais:
   1. Memória: 512M
   2. CPU: 4 processadores
2. Componente NamingService
   1. Sempre habilitado (*enable*)

Fatores:

1. CloudProxy
   1. Níveis: *enable*, *disable*
2. Balanceamento de carga
   1. Nível: *disable*
3. Número de usuários simultâneos
   1. Níveis: 10, 25, 50, 75, 100

Workload:

Cada usuário envia sequencialmente 10.000 *requests*. O tamanho das mensagens enviadas não foi considerado. Seu tamanho é o menor possível.

Repetição do teste:

Para cada fator número de usuários simultâneo, o experimento foi executado duas vezes. Por exemplo, no nível 10, dois grupos de 10 usuários são simulados.

As figuras a seguir ilustram os experimentos



