

≡ 09

Slow start

O que é TCP Slow Start e como isso afeta nossa performance front-end?

Selecione uma alternativa

A

É um nome irônico que o pessoal de UDP dava para o TCP para criticar sua velocidade. No mundo real, é negligenciável. Toda conexão TCP moderna já começa com o máximo possível de banda disponível e sofre apenas pequenos ajustes durante seu uso.

B

O slow start diz que uma conexão TCP começa trafegando poucos pacotes (4 segmentos por padrão) e vai dobrando a cada novo round trip. Isso até a conexão e as 2 pontas aguentarem. Aí a conexão atinge seu máximo que é bem maior que os 4 segmentos iniciais. Ou seja, uma conexão TCP começa lenta e vai esquentando com o tempo.

C

TCP slow start indica que o início da conexão é mais lento. Costuma demorar vários segundos para que o primeiro pacote TCP possa ser trocado com o servidor remoto. Isso porque há todo um processamento na máquina e também na operadora para permitir a abertura de uma nova conexão TCP.