

Marcelo Reis

28/JUL

- Foi desenvolvido um gerador parametrizável de topologia em ns-3

Feedbacks

- Ainda assim precisa ser parametrizável por arquivo
- Encontramos um topogen em python do projeto TCP Evaluation Suite da UCLA
- Vamos fazer em paralelo, ns-2 (Cesar), ns-3 (Reis) usando topogen.
- Verificar se topogen.py e topogen.tcl criam as mesmas condições (cesar)

Proximos passos

- Criar um gerador parametrizável por arquivo baseado no topogen em python para ns-3

23/AGO

- Desenvolveu script em ns-3 para montar a topologia (fazer o parsing da topogen)
- Esta fazendo trafego com UDP
- Esta bloqueado no TCP por conta de endereçamento para os destinos
- Esta comitando no github

Proximos passos

- Terminar a simulação com os TCPs (com tcp diferentes algoritmos de congestionamento)
- Gerar tracing – usar tracing pcap (granularidade do pacote)
 - Se na granularidade do pacote TCP, se ele tem o campo TIMESTAMP
- Criar uma planilha e tentar calcular os parametros de congestionemto usando no TCP Remy (<https://web.mit.edu/remy/TCPexMachina.pdf> - pagina 5, secao 4.1 - EWMA do interarrival de acks, EWMA do Timestamp dos pacotes dentro dos ACK, razao entre rtt corrente e o minimo acumulado)

...