

VII-O-18

PHƯƠNG PHÁP SO SÁNH BẰNG THÔNG HIỆN HÀNH CỦA CÁC ĐƯỜNG TRUYỀN

Võ Đăng Nguyên, Cao Hồng Phýớc
Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Cùng với sự phát triển của mạng Internet, nhu cầu băng thông hiện hành đối với các ứng dụng ngày càng trở nên cần thiết. Nghiên cứu này sẽ đi vào giải quyết một khía cạnh trong bài toán ước lượng băng thông hiện hành, đó là khả năng ước lượng mối tương quan giữa băng thông hiện hành của các đường truyền khác nhau mà không cần phải đo đạc trên các kết quả cuối cùng như các công cụ đã có cung cấp. Nhóm tác giả đã đề xuất ra một phương pháp dựa trên cách tiếp cận đã có trong các nghiên cứu trước, cộng với sự điều chỉnh và bổ sung thêm các phán đoán cần thiết. Phương pháp mới qua thực nghiệm đã cho thấy độ chính xác cao, thời gian xử lý nhanh hơn các công cụ đã có, và tỉ lệ chiếm băng thông tương đối nhỏ.