

DEALTAZ



Đặc trưng động học cấp hai, đo lường tốc độ thay đổi của các đặc trưng động học cấp một (delta features) qua thời gian.

cung cấp thông tin về xu hướng thay đổi của các đặc trưng delta, bổ sung thêm thông tin cách các đặc trưng không chỉ thay đổi mà còn thay đổi với tốc độ như thế nào.

Tính toán tốc độ thay đổi của các đặc trưng delta (Δ) bằng cách lấy đạo hàm bậc hai



Delta2 features cung cấp cái nhìn sâu hơn về động lực học của tín hiệu âm thanh, giúp cải thiện khả năng phân tích và nhận diện các đặc điểm âm thanh





