

deviation base repetition message detection

■ 상태	■ 진행 중
------	--------

$$bidirectional_score = \frac{\min(delay_i, delay_{i+1})}{\max(delay_i, delay_{i+1})}$$

$$avg_score = \frac{1}{n} \sum_i bidirectional_score$$

$$repetition_score = 1 - \frac{\max(delay_i, delay_{i+1}) - \min(delay_i, delay_{i+1})}{avg_score + \epsilon}$$

점진적 확장 탐지 방식

해당 시스템에는 점진적으로 진행하다가 확률이 하락하는 구간이 반복 구간 밖으로 간주하고 연산 범위를 중지한다. 그리고 하락 구간을 기점으로 다시 연산을 진행한다. 이때 탐지 중지와 신규 탐지 시작은 동시에 발생함.