

Progettazione e realizzazione di un algoritmo di Voice Activity Detection

Università degli Studi di Padova

Giacomo Camposampiero, matricola 1187180

11 giugno 2021

1 Introduzione

Gli algoritmi di *Voice Activity Detection* (VAD) sono algoritmi sviluppati allo scopo di rilevare la presenza di voce umana in tracce audio. Questi algoritmi vengono implementati in una vasta gamma di applicativi per l'elaborazione del suono e per la comunicazione audio real-time. In questi ultimi in particolare i sistemi VAD possono rivelarsi molto utili nella riduzione dell'informazione media trasmessa.

Il metodo proposto per l'implementazione di un sistema VAD