

信号->特征提取->特征归一化(标准化)->建模->模型标准化->分类(评分)->(评分标准化)->决策

一、信号输入

二、特征提取

三、特征标准化 数据归一有助于收敛

四、建立模型 UBM/Individual model

五、模型标准化 降维/丢弃权重低的参数

方法（LDA : <https://zhuanlan.zhihu.com/p/57156916>）

方法 (i-vector: <https://blog.csdn.net/weixin_38206214/article/details/81096092>)

方法（PLDA：LDA加上概率模型）

意义：从原数据加工，用更少的维度来代表当前数据的方法

六、分类（评分） score

七、(评分标准)多个评分标准进行标准化

方法(Z-norm)/方法(T-norm)

八、决策