

# Tomofun 聲音資料集

## 資料集摘要 (Dataset Overview)

本次競賽主題為居家環境聲音分類，此資料集包括了 5 類居家環境聲音以及 1 類其他、總共 1200 筆經由人工標註的 5 秒音檔。參賽隊伍可自行將資料集分為訓練集以及驗證集。

## 資料集分類 (Dataset Classes)

此資料集分為以下六大分類

類別 Class	標籤號碼 label number	類別敘述	數量
Barking	0	狗狗的吠叫聲	200
Howling	1	狗狗的哀嚎聲	200
Crying	2	狗狗的哭泣聲	200
CO_Smoke	3	家中一氧化碳/煙霧警報器的聲音	200
GlassBreaking	4	家中玻璃破碎的聲音	199
Other	5	家中非以上 5 類的聲音	201

## 音檔資訊 (Audio Information)

取樣格式：單聲道 (Mono)，8kHz，16 bits PCM

音檔格式：\*.wav

音檔命名：train\_00001.wav, train\_00002.wav, ..., train\_01200.wav 以此類推

## 屬性資料 (Metadata)

屬性資料為 meta\_train.csv，其中記錄每筆音檔的詳細資訊，範例如下（實際內容以 meta\_train.csv 所記錄為主）：

Filename	Label	Remark
train_00001	0	Barking
train_00801	4	GlassBreaking
train_01001	5	Vacuum