

首页 > 天池大赛 > 日常学习赛 > 【AI入门系列】美食侦探：食物声音识别学习赛

【AI入门系列】美食侦探：食物声音识别学习赛

赛事类型 日常学习赛 奖金 ¥0 团队 2654 赛季5 2025-09-22 状态 进行中

主办方 TIANCHI 天池

已报名

查看比赛协议

赛制				
赛题与数据	文档	大小	操作	ossutil命令
排行榜	test_a.zip	.zip(1GB)	下载	复制命令
代码规范	test_b.zip	.zip(1GB)	下载	复制命令
学习建议				
获奖名单	train_sample.zip	.zip(515MB)	下载	复制命令
论坛	train.zip	.zip(3GB)	下载	复制命令
提交结果				
我的成绩				
我的团队				

赛题描述及数据说明

数据集来自 Eating Sound Collection，数据集中包含20种不同食物的咀嚼声音，赛题任务是给这些声音数据建模，准确分类。作为零基础识别的新人赛，本次任务不涉及复杂的声音模型、语言模型，希望大家通过两种baseline的学习能体验到语音识别的乐趣。

- train文件夹：完整的训练集；
 - train_sample文件夹：部分训练集；
 - test文件夹：测试集；
- 目前由于天池实验室存储限制，在DSW上参与本场比赛建议使用压缩后的数据集

赛题包含的类别：

aloe
ice-cream
ribs
chocolate
cabbage
candied_fruits
soup
jelly
grapes
pizza
gummies
salmon
wings
burger
pickles
carrots
fries
chips
noodles
drinks

评估标准

赛题使用准确率（Accuracy）衡量选手结果与真实标签的差异性。

结果提交

提交前请确保预测结果的格式与 sample_submit.csv 中的格式一致，以及提交文件后缀名为csv。

AI
助
理

注意事项：

- 第一列为语音文件名称，第二列为类别；
- 提交语音文件顺序不作要求；



提交格式样例：

```
name,label
DP2R8P7KJK.wav,cabbage
3ITH5DYEUI.wav,grapes
091I9CHZBZ.wav,noodles
AH2AXWMRAP.wav,ice-cream
V9A67TZ9RF.wav,carrots
C096FBDJ2L.wav,chips
```

比赛规则

为了比赛公平公正，所有参赛选手**不允许使用任何外部数据集**。同时所有参赛选手**不允许使用任何非公开的预训练模型**，公开的预（如ImageNet和COCO）可以使用。

为了比赛趣味性，不建议选手使用伪标签操作，同时建议选手保存好代码，最终比赛程序代码需要完整复现。

为什么选择阿里云	产品和定价	解决方案	文档与社区	权益中心	支持与服务	关注阿里云
什么是云计算	全部产品	技术解决方案	文档	免费试用	基础服务	关注阿里云公众号或下载阿里云APP，关注云资讯，随时随地运维管控云服务  
全球基础设施	免费试用		开发者社区	高校计划	企业增值服务	
技术领先	产品动态		天池大赛	5亿算力补贴	迁云服务	
稳定可靠	产品定价		培训与认证	推荐返现计划	官网公告	
安全合规	配置报价器				健康看板	
分析师报告	云上成本管理				信任中心	
						联系我们：4008013260