

# 音乐雷达

瞬间抓住好音乐

音乐识别 & 歌曲推荐解决方案

公司简介 2014.8

# 主要内容

01 关于我们

---

02 平台数据

---

03 功能特点

---

04 曲库特征

---

05 技术测评

---

06 SDK支持

---

07 使用案例

# 关于我们

# 关于我们

## 公司

音乐雷达是全球最大的音频信息检索服务提供商。公司一直致力于向合作伙伴和用户提供更快速，更精准的音频检索服务。我们希望能帮助更多喜爱音乐的人发现，购买并且与同伴分享音乐带来的快乐。

## 团队

音乐雷达团队中有来自国内外音频领域的顶尖人才，其中80%以上研发人员拥有博士学位，在音频检索算法，技术创新和企业管理等方面均具有丰富经验。

## 平台数据

## 平台数据

API 用户



5.2亿

全球5.2 亿音乐  
识别API活跃用  
户

每日检索



800万

每天处理800万  
次检索请求

世界冠军



MIREX

2012 & 2013 连  
续两年获得世界  
音频检索大赛冠  
军

独立用户



2000万

音乐雷达独立  
APP在发布不到  
两年的时间快速  
积累2000万  
独立用户

## 功能特点

# 功能特点

## 1. 音乐原声识别

歌曲最快可1秒识别，平均2-5秒识别

## 2. 自动连续检索

自动连续检索环境中播放的音乐并且形成歌单供用户查找

## 3. 歌曲哼唱搜索

支持哼唱搜索，无需原声，无需记住歌词，根据哼唱旋律搜索出匹配度最高的歌曲供用户查询

## 4. 世界最大的声纹特征数据库

4700万首全球歌曲声纹特征库



# 功能特点

## 5. 歌曲推荐

根据歌曲声纹特征和用户歌单大数据推荐用户可能喜欢的歌曲

## 7. 相同歌曲去重和替换

根据歌曲内容判断重复歌曲，助力合作伙伴清洗数据，整理曲库，避免由于杂乱的歌曲信息造成的用户体验下降，节省大量的人工检查成本。

## 6. 同步多终端设备

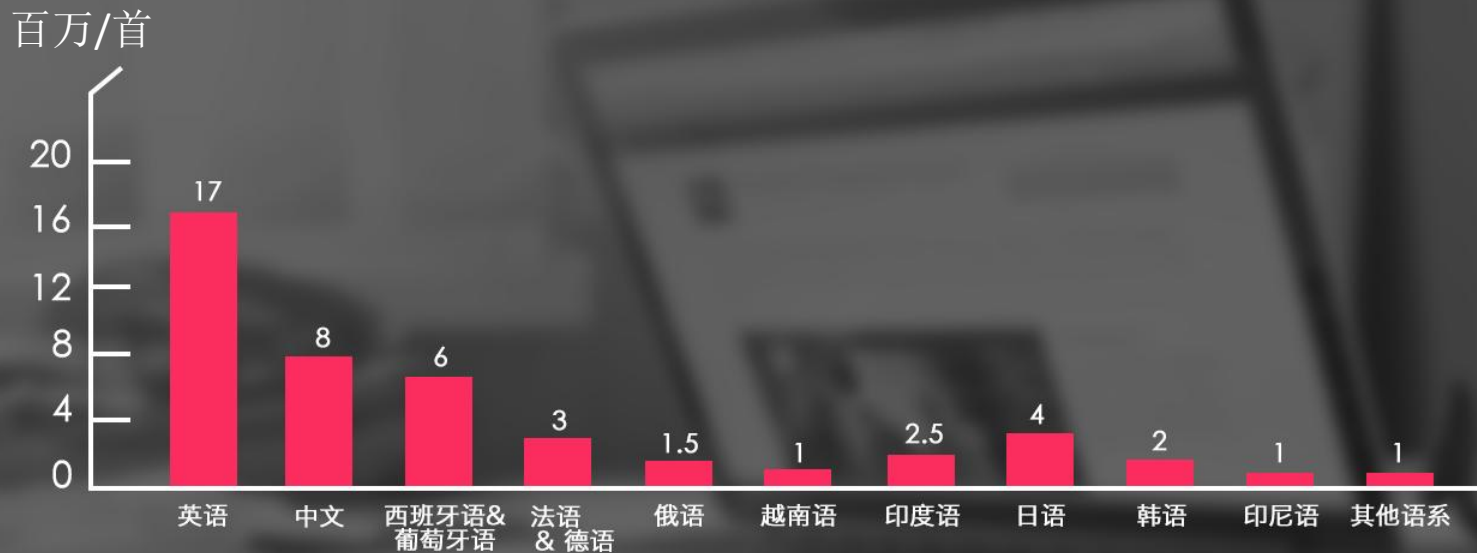
提供类iTunes Match的增值音乐服务：根据音频内容信息，快速同步多终端设备的歌曲；并可将用户设备的低品质音乐批量替换成的品质音乐

## 8. 分享歌曲到社交网络

提供接口可将用户搜索的音乐分享至社交网络比如微信，微博，人人，来往

## 曲库特征

## — 曲库语种分布 —



**4700万** 音频声纹数据库



**99%** 音频检索识别率

## 技术测评

# 同行比较

## MIREX 冠军

MIREX是世界顶级的音乐信息检索评估大赛，每年一次。参赛团队来自国内外的研究机构，个人和公司。音乐雷达团队的识别技术和检索算法经过多项评比，在2012 和2013年连续两年蝉联冠军。

## 华为技术评测

华为是全球最大的彩铃供应商，RBT平台服务于80个国家，超过240运营商，海外彩铃用户接近8亿。由于海外运营商对音频检索和哼唱设置彩铃的需求不断旺盛，华为在2013年中旬启动技术招标，在全球范围内寻求音频检索识曲的合作伙伴。由于市场需求来自海外，Shazam, Soundhound更具备地域和品牌优势，而音乐雷达却面临知名度不够的弱点，但最终通过出色的技术积累竞标成功。

## SDK支持

## — 支持的SDK —



安卓



苹果iOS



三星TIZEN

## 使用案例

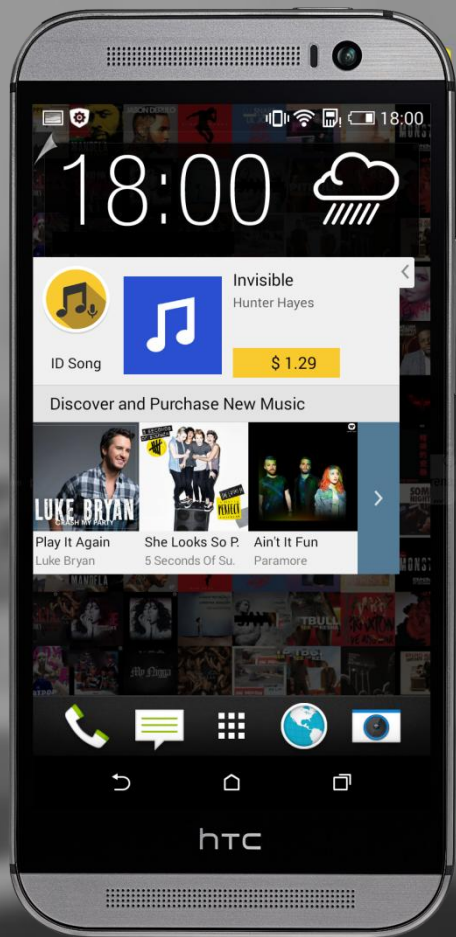




**SAMSUNG**

三星电子为全球及韩国最大的消费电子产品及电子组件制造商之一、世界最大智能移动电话制造商，也是全球营收最高的电子工业公司之一。

三星电子在评测国内外一系列音频识别提供商后，选择音乐雷达作为其智能穿戴设备Galaxy Gear手表系列全球唯一的音乐识别提供商。



Sprint为全球性的通信公司，并且在美国诸多运营商中名列三甲，Sprint公司在全球约有7万名员工。公司提供全面多层次的有线和无线通信服务，带给消费者、商户、政府充分的移动性能。

在其定制的HTC One (M8)合约机中，音乐雷达预装在系统首页启动栏，向其用户提供音乐识别，购买的一站式服务。



China Mobile



中国移动是全球最大的电信运营商，覆盖7.7亿用户。咪咕音乐是中国移动旗下全新音乐门户,旨在为用户提供音乐首发、高品质音乐试听、彩铃订购、歌曲下载、铃音管理、音乐社区等一站式音乐互动体验

中国移动在评测中外知音乐识别技术后，音乐雷达以其快速准确的识别和用户哼唱识别技术，成功中标，成为其指定音乐检索服务提供商。

# 音乐雷达服务的 流媒体音乐应用



天天动听



酷狗



酷我



唱吧

# 音乐雷达服务的智能设备厂家



# 音乐雷达服务的海外电信运营商



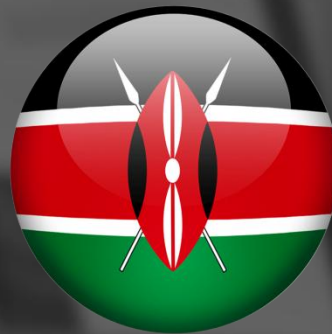
尼日利亚



菲律宾



印度尼西亚



肯尼亚

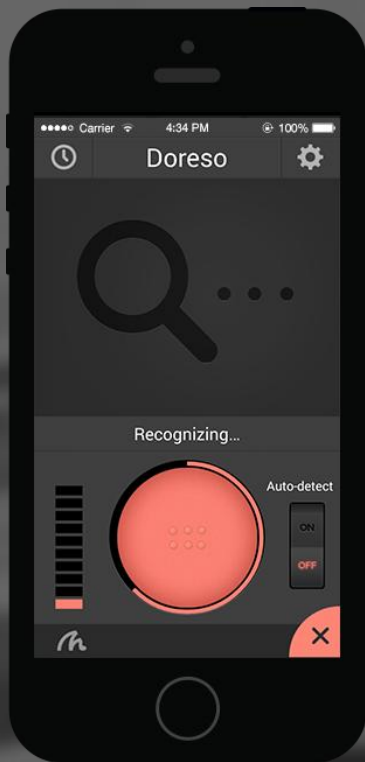


墨西哥





# 其他技术积累



- 电视内容识别，分享
- 电视与智能设备双屏互动
- 内容第二屏无缝续播
- 内容，广告相关信息推送
- 声控触发投票，游戏，微博关注等

谢谢！