



# 如何解放音乐的局限—对话式搜索与音乐的结合

How liberation Music limitations



36000000



# 这对人类意味着什么

What means to be human



**Amazing !!!**



这对“我”意味着什么？

What means to me



看上去很酷的样子！

Amazing , maybe ...





# 用户调研数据

**100 Interviews 1000 Questionnaire**



**5 new songs per month**





**50 replay songs per  
year**



一生也听不到十万分之一  
All your life can not hear millionth



# 特别是在中国

## Especially in China



**Jing 拥有2700种音乐风格**  
**We have 2700 kinds of musical styles**



Jazz **Rock** 纯音乐 新世纪  
Indie music **Classical** 世界音乐  
**R & B** **Soundtrack**  
Pop  
Hip hop 电子音乐 布鲁斯 轻音乐  
**Metal** **Disco** 乡村音乐  
说唱



根源

融合  
爵士

摇滚

Indie music

Dubstep

赋格

House

卡农对位

宗教音乐

兰草音乐

另类摇滚

基督摇滚

后摇滚

后朋克

金属核

斯堪的纳维

Trance

另类民谣

梦幻流行

亚黑金属

实验电子



**95%的用户只收听流行音乐**  
**95% of the users only listen to pop music**



**超过50%的用户只收听华语流行**

**More than 50% of users only listen to Chinese pop**





# Why ?



大多数用户不了解音乐

**Most users do not understand the music**



我以前是这么想的  
I used to think so



不只是这样  
Not only that



# 他们还抗拒音乐

## They also resist the music



例如  
For example



# 电子乐

## Electronic music



# 古典音乐

## Classical music





# 摇滚乐

## Rock music



# 斯堪的纳维亚黑金属

## Scandinavian black metal



# 固式思维

## Established thinking



那么如何把音乐与人更好的联系起来  
How to better connect human and music ?



让你驾驭音乐  
仿如世界上最顶尖的音乐分析师

**Let you control the music**  
**Just like the world's top music analyst**



我们需要这样一个工具

**We need such a tool**



它必须是每个人都拥有且没有门槛的

**It must be that everyone has and no  
threshold**



语言 + 沟通

Language and communication







我们如何工作的？

How does the Engine works ?





我喜欢周杰伦和王力宏

我刚刚和女朋友分手了

播放他们的歌曲来安慰我





给我播放一些钢琴曲

慢一点的

最好还能有些木吉他在里面





中国好声音

女的

皮肤比较黑的那个



我想听一些节奏轻快的英文歌曲

播放一些有钢琴和吉他的女声唱的华语流行歌曲

和女朋友在老地方吃烛光晚餐

今天天气不错阳光明媚的

听起来有飘渺感觉的歌曲

来一些有中国风感觉的英文歌曲？

来一些有朝气的歌曲

我在凡尔赛宫参观

我可能喜欢的古典音乐

80年代的歌曲中温柔悲伤的

外面下着雨，世界都变冷了。

温柔舒缓适合看书的音乐



做到这些非常困难  
**Do these very difficult**



# 我们需要处理这些

## We need to deal with these



语意分析



音乐具象化处理



用户行为分析



# 关于这两个 On these two



音乐具象化处理



用户行为分析





# 音乐具象化处理

## Music figurative treatment



基础信息



物理信息



情绪模型



属性信息



# 用户行为分析

## User Behavior Analysis



时间状态



动作分析



协同过滤



为了让你的悲伤只属于你

To make your sadness belongs only to you



