



全球

World Of Tech 2017

2017年12月1日-2日 • 深圳中洲万豪酒店

软件开发技术峰会

DEVELOPMENT



# UGC内容分发系统

打造健康的UGC生态系统

石有滴

荔枝FM大数据总监

帮助人们展现自己的声音才华



SLOGAN  
人人都是主播



荔枝FM

愿景



成为世界上  
最大的声音平台

气质



个性  
活力  
有态度



平台

海量声音内容与  
播客承载平台

社群

众多播客自媒体  
组成的高活跃度

工具

在手机创建播客  
实现主播梦想

6,000,000+

声音主播

100,000,000+

声音内容

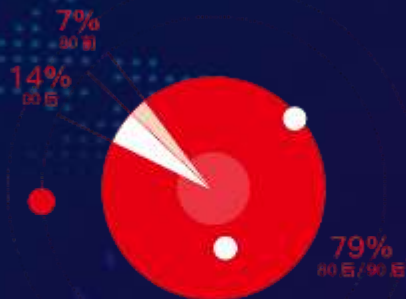
130,000,000+

全球注册用户

## 最年轻、个性、新生代用户群体

- 用户极为年轻，经济发达地区高集中
- 经济基础良好、学历高、购买力强、消费力大
- 拥有最旺的消费实力，代表最新的消费趋势，反应最热的消费主张

用户活跃区  
TOP 10



# 个人简介

- 石有滴，希望总是有滴
- 2011年毕业于华南理工大学
- 2011年，杭州淘宝java开发
- 2011年-2013年，深圳腾讯后台开发
- 2014年，广州腾讯数据挖掘
- 2014年底加入荔枝FM，现任职大数据总监







# ❖ UGC内容分发系统

- 01 UGC生态系统
- 02 荔枝FM内容分发体系
- 03 荔枝FM智能推荐系统
- 04 面临挑战

01

# UGC生态系统

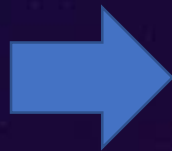
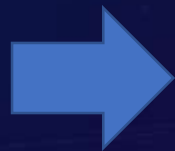
- ◆ 什么是UGC？    
- ◆ 为什么UGC？
- ◆ 什么是健康的UGC生态系统？



02

## 荔枝FM内容分发体系







想你，在每一个突然的瞬间

2017-07-20 09:44 4798

18 16 136 17

治愈 爱情 情感

为你推荐 6 个收藏了该声音的播单

- dou 另一“区”
- 是我的舅舅嘛？ 萌宠女孩学
- 掌心里的流年 Light

相关标签

相关播单



你什么心态，就什么命 主播...

大家也在听 **相似声音**

- 女性为什么一定要努力赚钱？ Drive 365 1797 08:38 0
- Drug.001【北京ESP】与姆哈姆德的超能力... Hisami 晴海 7766 39:42 11
- 女人不可俭省的三件事 吴静荣 1017 15:44 0
- 不要做那个不主动联系的人 大星上市小九 5:53 12:41 35
- 七嘴八舌脱口秀：厕所文化vol.1：厕所观... 七嘴八舌脱口秀 9378 44:11 3
- 不要小看一个穿衣服好看的女人 爱海小仙女 5895 11:33 4
- 理性，是一个女人最高级的性感（2） 大宽子 | 北京广播 10:33 0

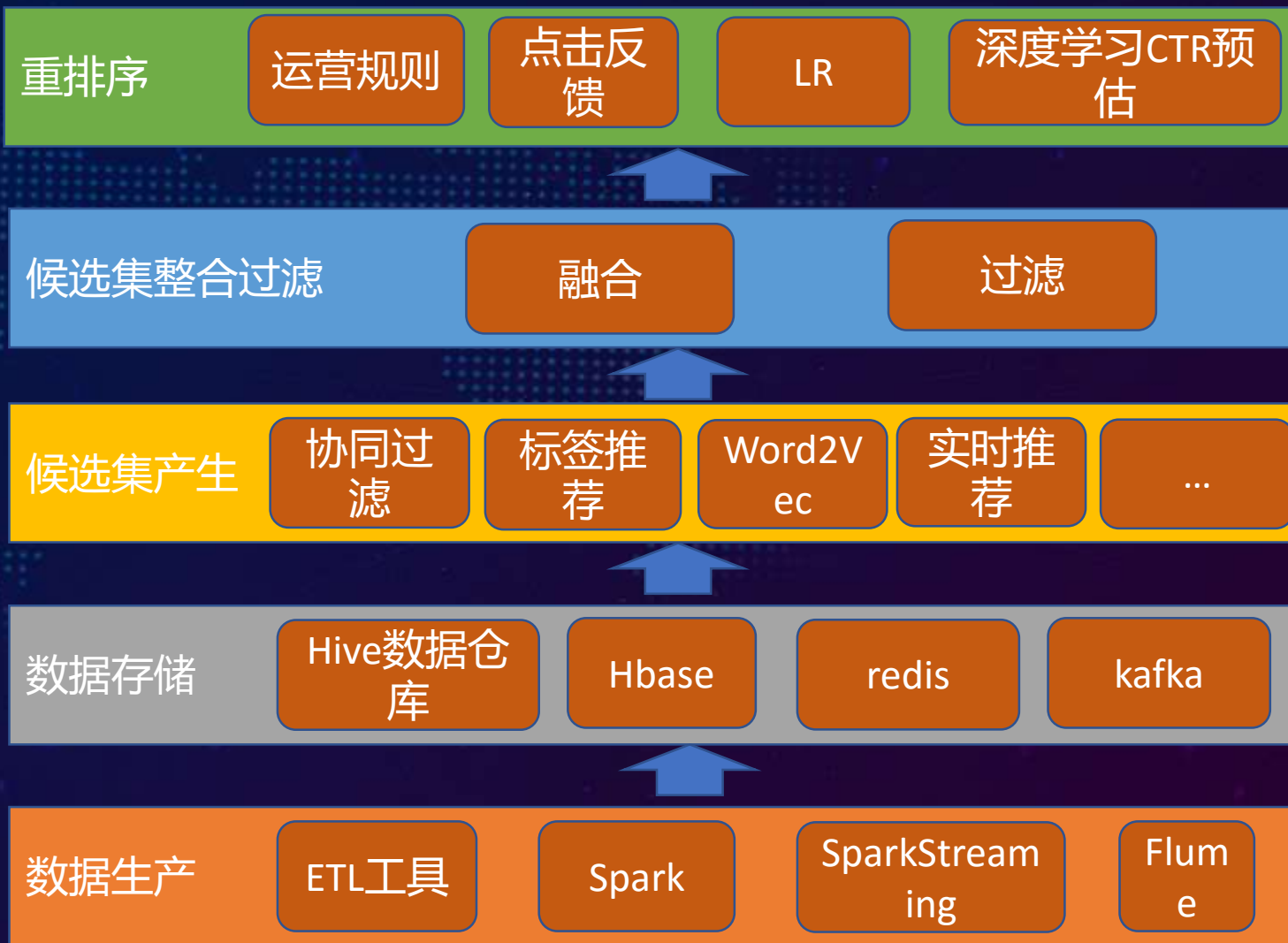




03

## 荔枝FM智能推荐系统

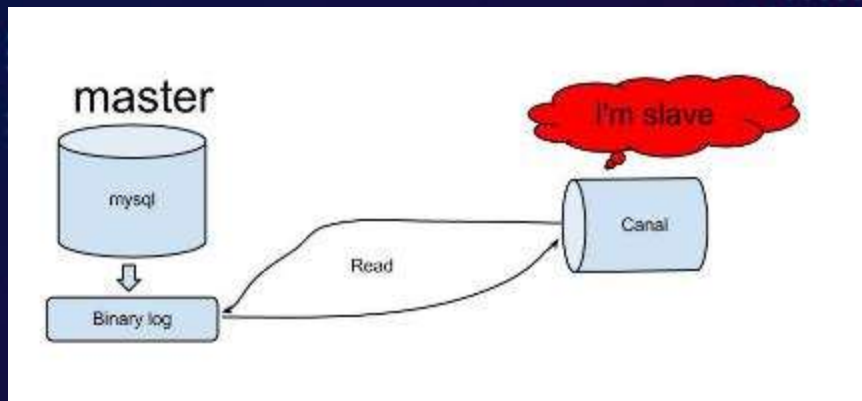




# 数据生产

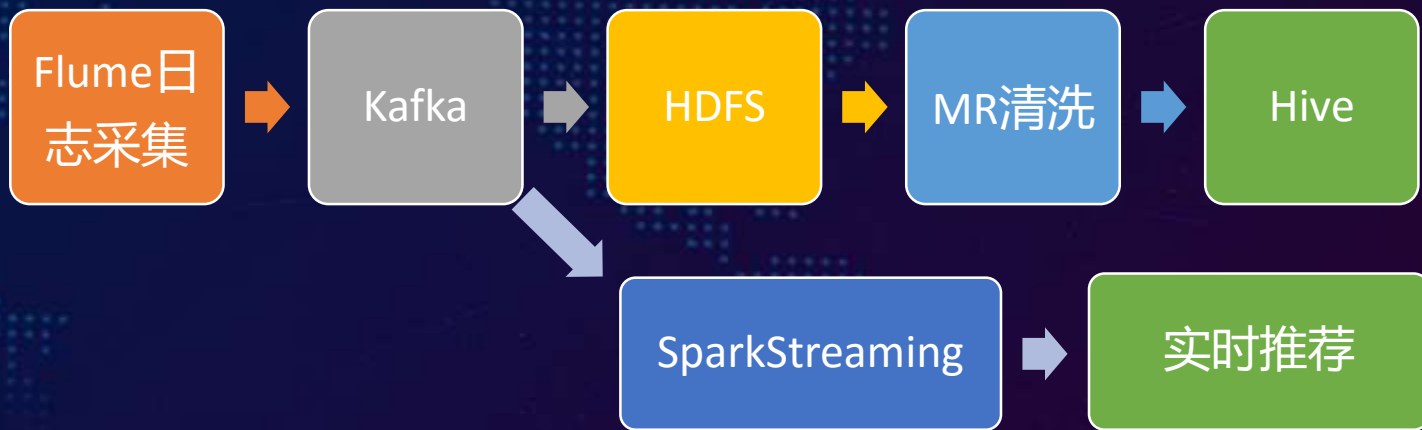


# 数据生产

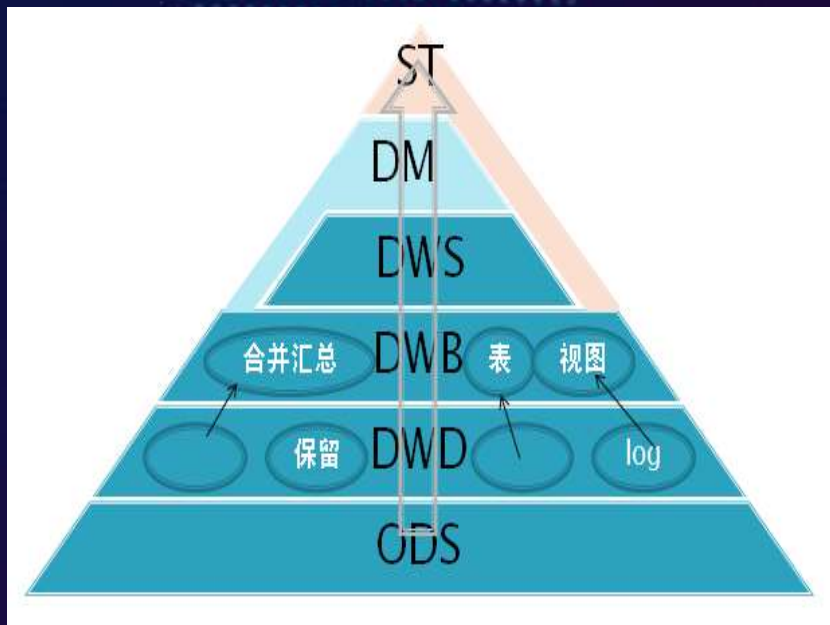




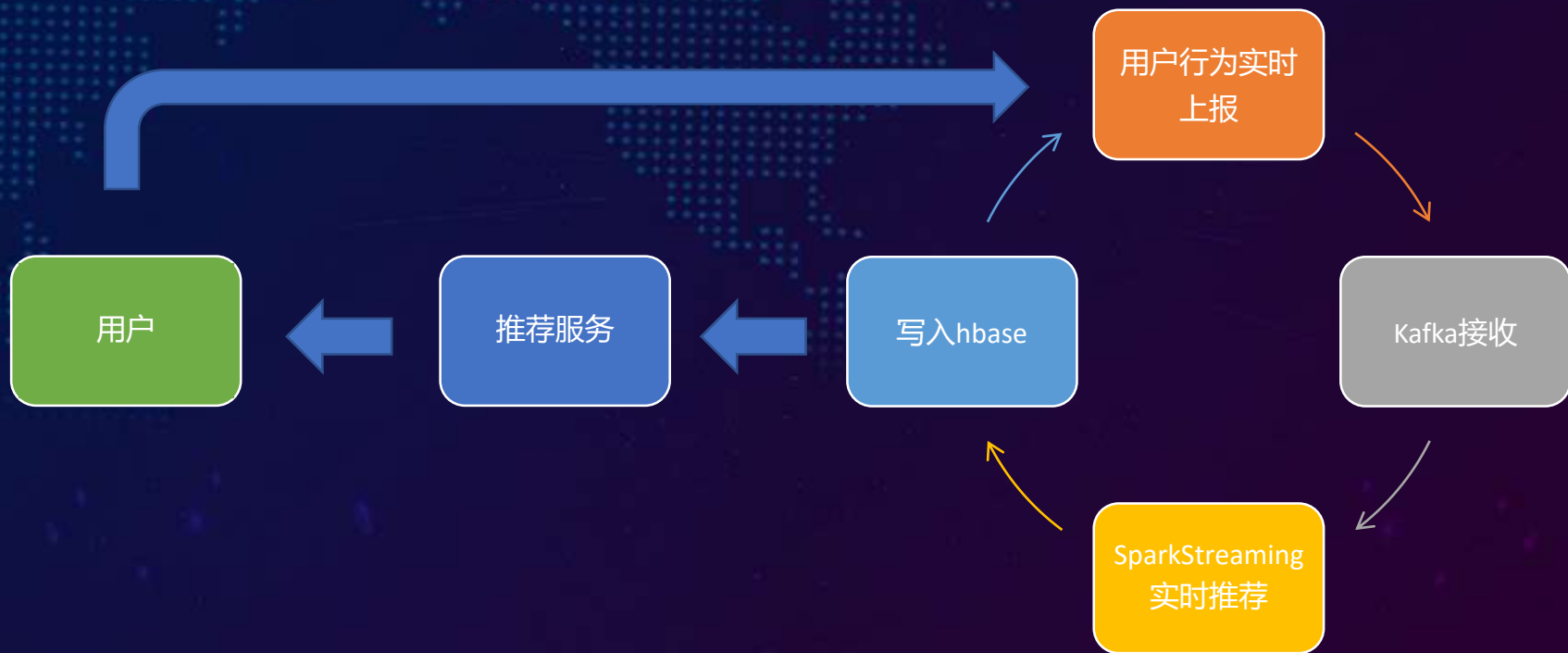
## 数据生产



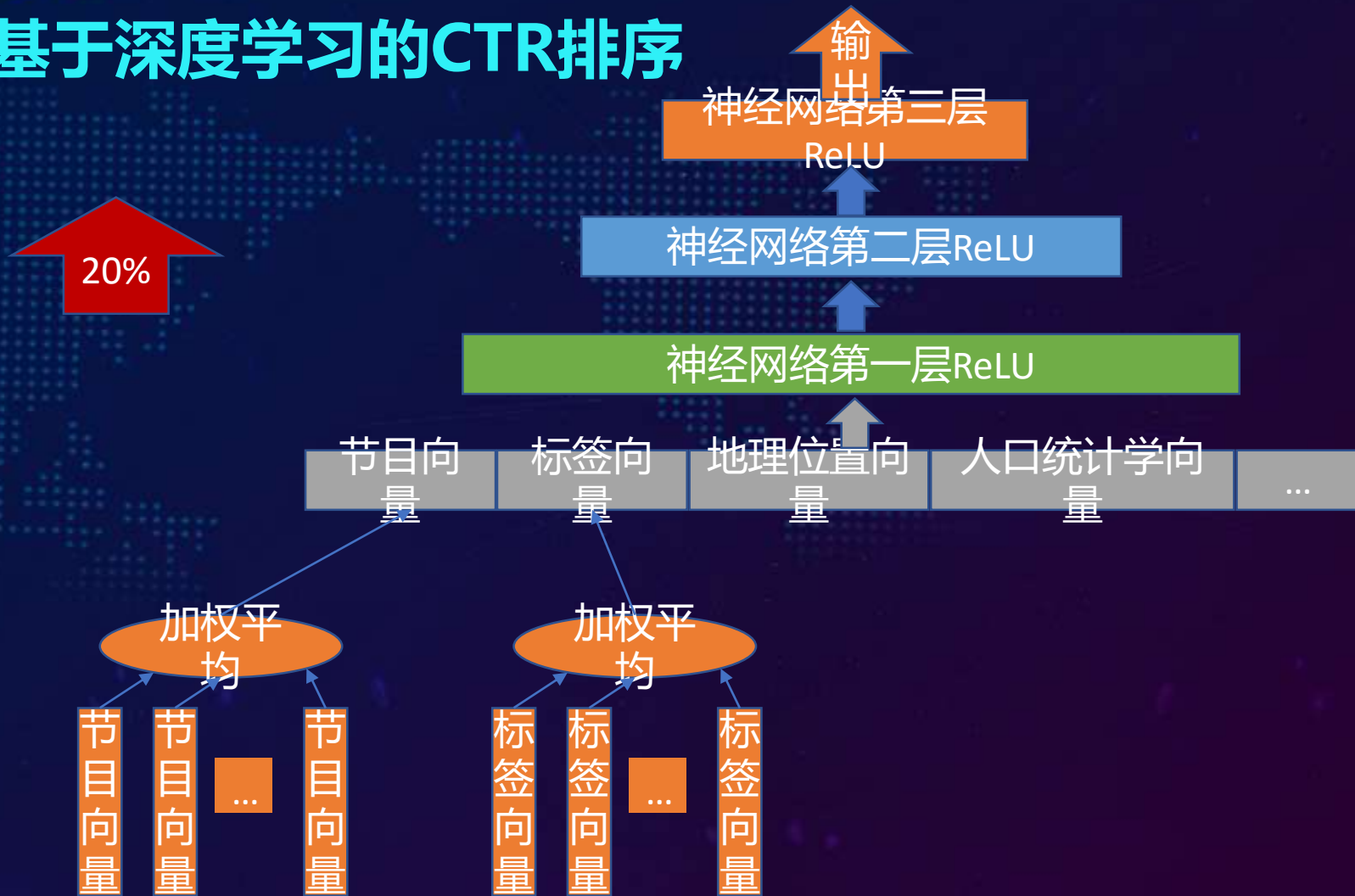
# 数据存储：Hive数据仓库



# 实时推荐



# 基于深度学习的CTR排序





04

## 面临挑战

利用声音  
特性

## 04 面临挑战

内容水  
化



04

## 面临挑战

深度学习  
直接  
用于推  
荐系统



Thank you!