



人工智能+内容生产

数据驱动智能营销发展的最后一关

亿欧智库 Fred

www.iyiou.com

Copyrights reserved to EO Intelligence, March 2018

亿欧四年：产业创新+精准高端用户+顶级资本+30余城落地



NO.1

产业创新服务平台

80%高端

企业总监级以上用户

四轮融资

顶级VC+产业资本

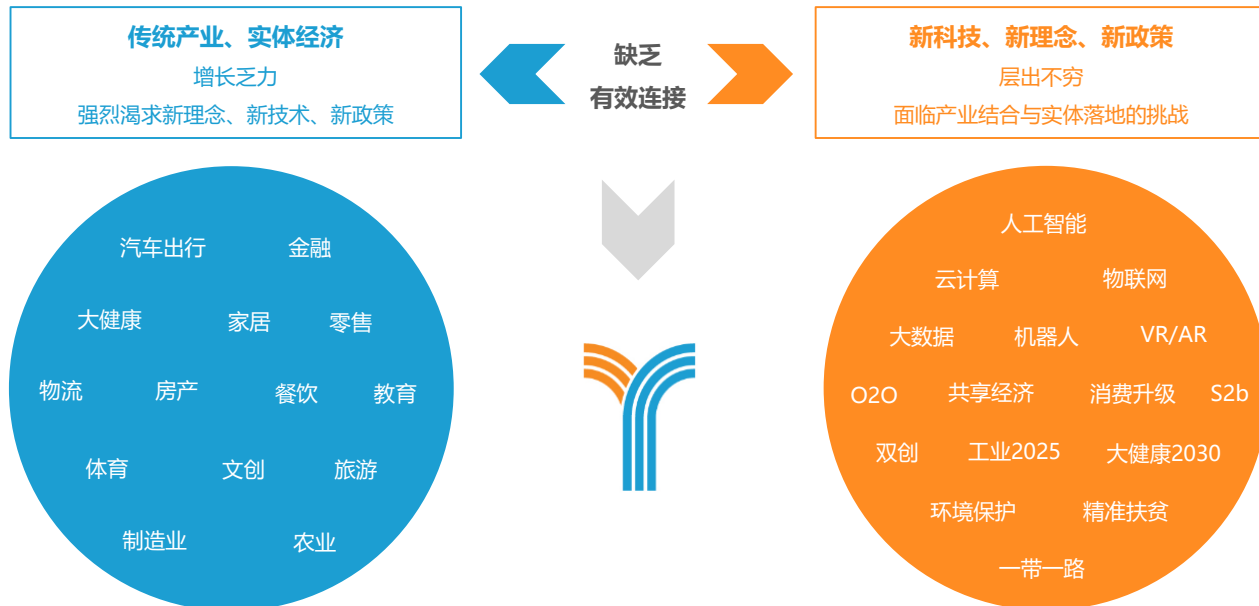
30+城市

当地资源+落地能力

150+团队

内容+活动+产品服务

亿欧定位：实体经济和新科技、新理念、新政策之间的连接器





内容平台

日文章：100篇

年报告：100份

年视频数量：250个

受众：企业负责人/投资机构

活动平台

规模：1000-4000人次

服务对象：行业领先者

服务内容：宣传到全案

服务案例：浙江商务厅

成长平台

顶级导师、专业培训

投资机构、对接服务

商业模式、设计打造

融资技巧、资本服务



亿欧·智库

输出产业研究智慧,提供企业解决方案

数据洞察 ➡ 智能营销

数据洞察 ➡ 理性营销



人工智能 ➡ 智能营销



将正确的信息，通过正确的渠道和易于
接受的方式，传播给正确的人

将正确的信息，通过正确的渠道和易于接受的方式，传播给正确的人

- ◆ 正确的信息 - 营销内容
- ◆ 易于接受的方式 - 营销创意/技巧
- ◆ 正确的渠道 - 传播媒介
- ◆ 正确的人 - 目标受众/消费者

理性营销 ➤ 人群细分



智能营销 ➤ 千人千面

将**每一条**正确的信息，通过**每一种**正确的渠道和
易于接受的方式，传播给**每一个**正确的人

正确：信息传播可追溯、营销效果可量化

AI赋能营销

内容生产会是最后一关



返回亿欧

2017 人工智能+内容生产研究报告

内容生产一直被认为需要创造性，完全依赖人，但目前已经受到AI的冲击。AI在文本、音频、图像、视频、互动内容五大领域都已经有了具体应用，虽然整体还处于非常早期，但未来值得期待

阅读全文

更多智库报告

1 2 3 4 5



2017年“双十一”

400,000,000

促销海报

来自AI设计师 鲁班

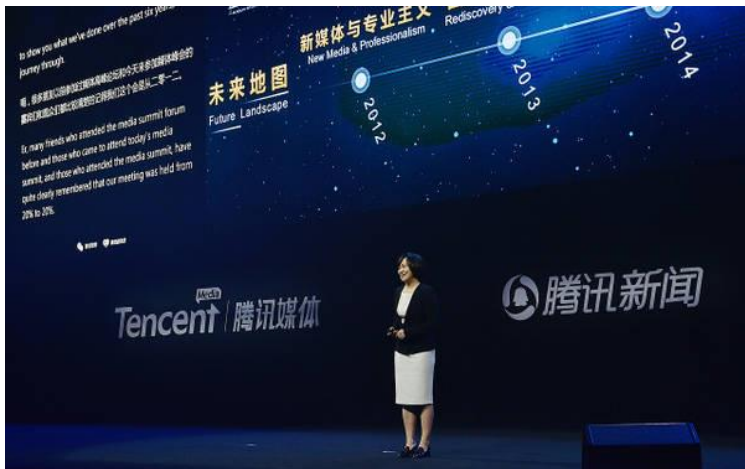
By 阿里智能设计实验室

机器学习美学

数字化解决方案

腾讯公司副总裁陈菊红：四大维度解构媒体新星球

2017年11月16日，“2017腾讯媒体+峰会”在上海世博中心举办，本次峰会的主题是“媒体新星球”。腾讯公司副总裁陈菊红发表了主题演讲，并发布了《未来地图：2017中国新媒体趋势报告》。陈菊红认为，用户、内容、技术、商业，这四个领域是构成媒体新星球的核心要素。

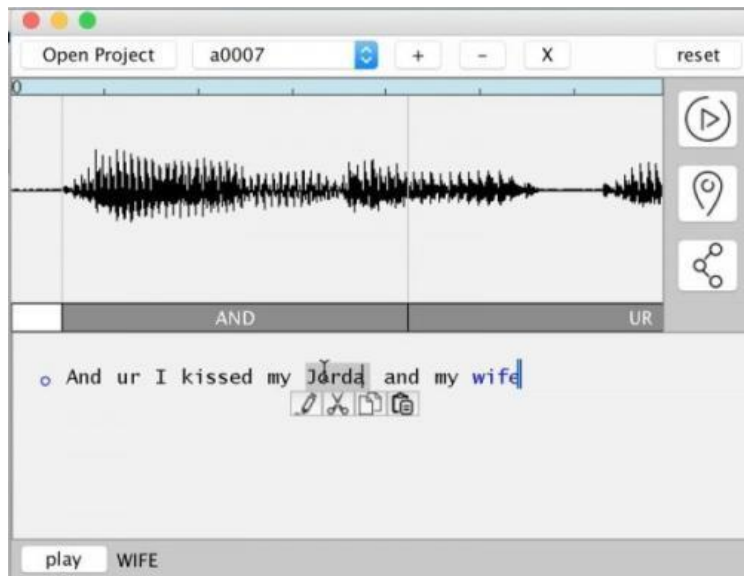


Dreamwriter

写稿机器人

By 腾讯财经

2017腾讯媒体+峰会
现场写作，用时<1秒
撰写稿件+自动配图



Project Voco

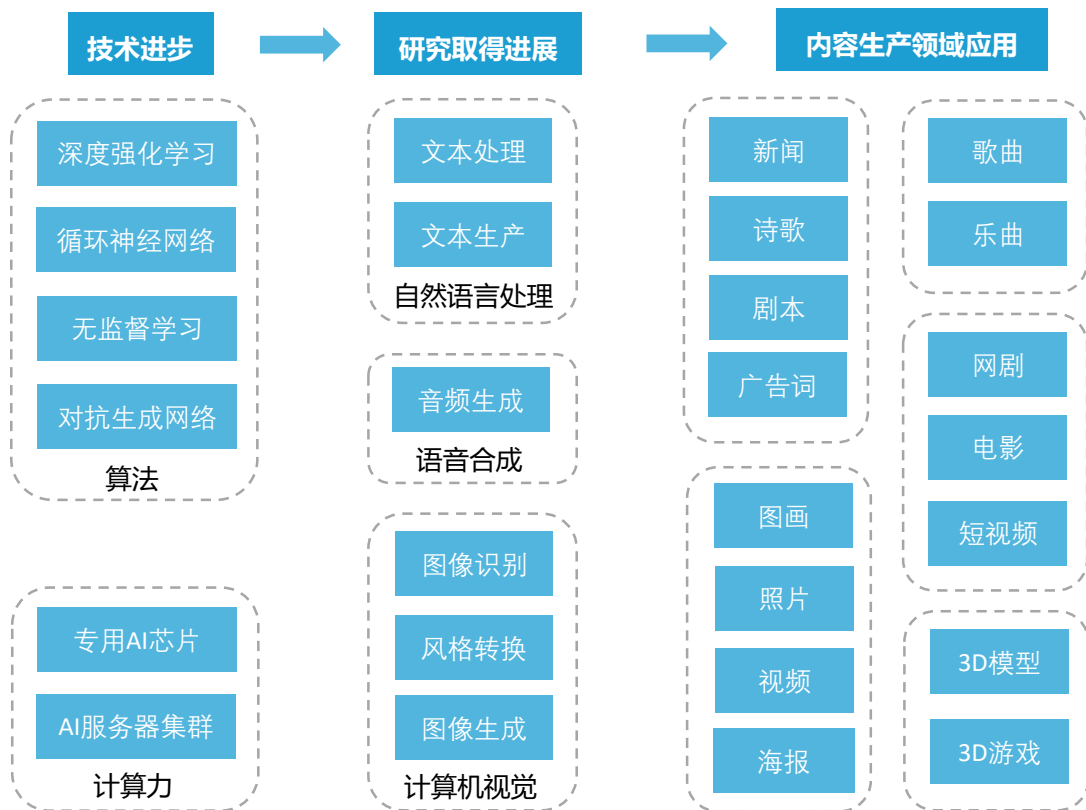
音频处理软件
(音频届的PS)

By Adobe

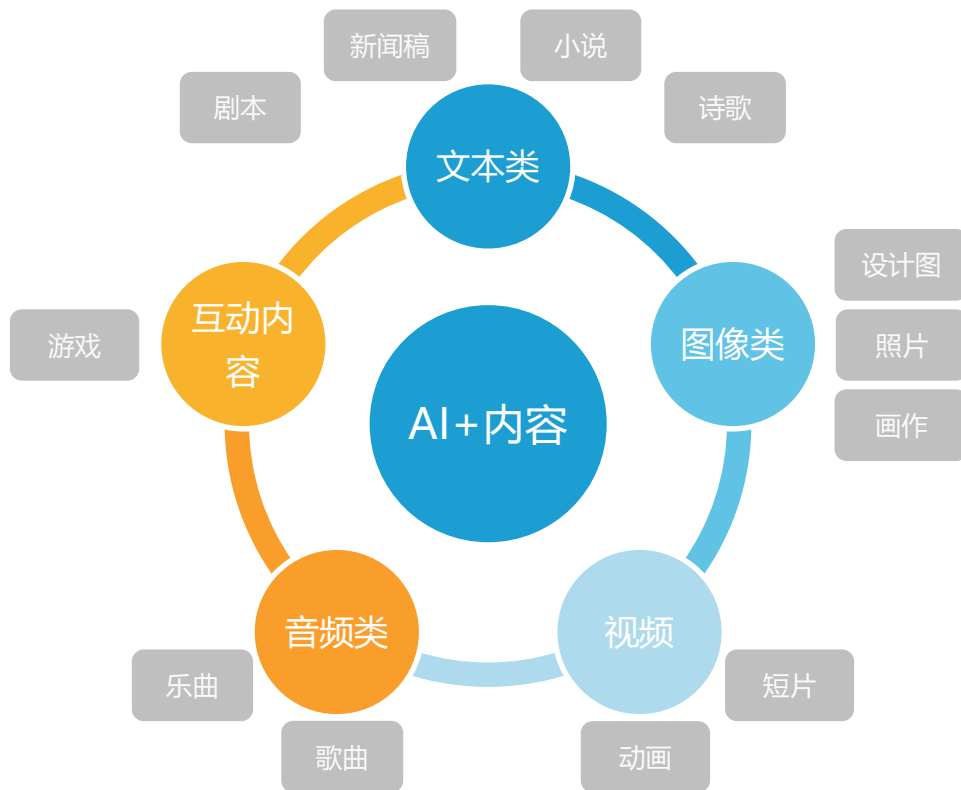
学习一段人声后
能够模拟合成出人声
修改对应文字
语音内容也随之改变



基础：技术进步+产业需求



提升效率 更好的效果和想象力
取代重复性劳动



三阶段 & 两形式

素材准备
资料收集
题材选取
.....

内容生产
.....

内容的检查与纠错
内容结果的评价与预测
.....

准备
阶段



生产
阶段



结果
检查

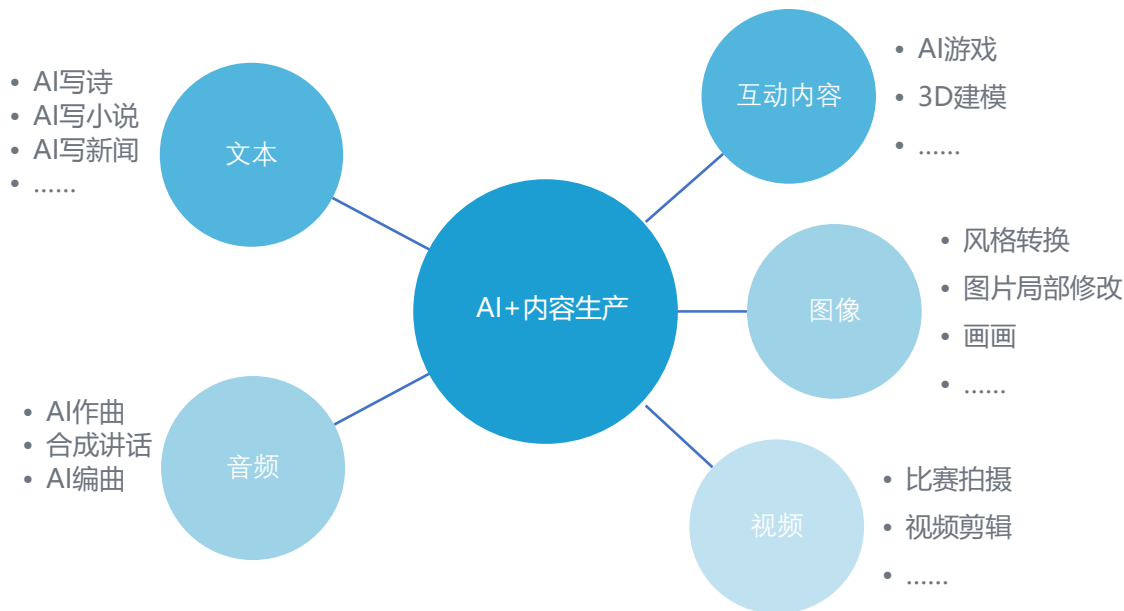
内容适用度 + 技术成熟度

AI替代人

消灭小部分旧职业，催生新职业

AI与人协作

大部分领域，协作会是新常态



AI 写诗

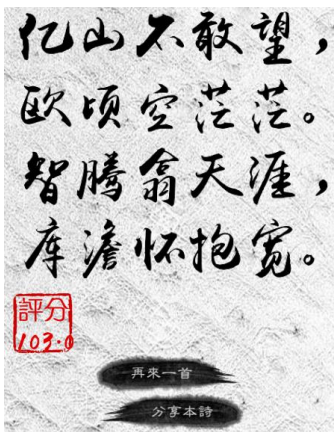
微软小冰



《阳光失去了玻璃窗》
(节选)

向着城市的灯守着我
咬破了冷静的思想
你的眼睛里闪动
无人知道的地方

编诗姬



清华大学语言与信息
中心研发的“薇薇”
作品《海棠花》

红霞淡艳媚妆水
万朵千峰映碧垂
一夜东风吹雨过
满城春色在天辉

亿欧智库：部分媒体写稿机器人应用情况统计

应用时间	媒体及其写稿机器人	研发方式	应用领域
国内			
15年	腾讯新闻：Dreamwriter	自研	财经
15年	新华社：快笔小新	不祥	财经、体育
16年	第一财经：DT稿王	与阿里巴巴合作	财经
16年	今日头条：Xiaomingbot	与北大合作	体育
16年	中国地震台网	自研	地震
17年	南方都市报：小南	与北大合作	民生、时政
17年	财新网：财小智	自研	财经
17年	浙江24小时：小冰	与微软合作	娱乐八卦
国外			
14年	洛杉矶时报：QuakeBot	自研	地震
14年	美联社	与Automated Insights合作	财经
15年	世界报	与Syllabs合作	体育
16年	华盛顿邮报：Heliograf	自研	体育
17年	PA通讯社：雷达	与Urbs Media合作	财经

来源：根据公开资料整理

亿欧 (www.iyiou.com)

AI写稿优点

快速写完并跨平台发布，速度远高于人；数字出错概率低
财经、体育、天气、地震最适用，民生、科技类逐步开始

AI写稿缺点

千篇一律，模板化痕迹重；只是对信息重新排列组合，信息理解深度不够，缺乏提炼和概括能力，缺乏自主观点；语言中性化，缺少重点与变化；仍存在信息出错的可能

AI 制作歌曲

扫码试听FlowMachine作品



《Break Free》（扫码试听）



AI 图像局部修改

原始图片



修改后的图片



AI 视频效果预测



AI 游戏素材制作

Loom.ai生成的人脸模型



Body Labs生成的人体模型



数量少：每个细分领域案例数量仅为个位数；
阶段早：大部分尚处在研究阶段，创业公司大多为天使轮&pre-A轮；
效果差：多处在业余水平，达不到专业要求，且稳定性差

亿欧智库：部分国内AI+内容生产创业项目情况

项目名称	业务描述	融资金额	主要资方	融资轮次	公布时间
The Seed	AI作曲	300万	峰瑞资本	天使轮	15年7月
编诗姬	AI写诗机器人	数千万	未透露	Pre-A轮	16年1月
Arkie	AI辅助设计图制作	4000万元	洪泰领投	A轮	17年4月
智影	AI自动生成视频	数千万人民币	GGV、清流资本	A轮	17年6月
深极智能	游戏版《西部世界》	未透露	未透露	天使轮	17年4月
小库	AI辅助建筑设计提案	千万级人民币	洪泰领投	天使轮	17年11月
Versa	图像风格转换	3000万人民币	真格领投	Pre-A轮	17年11月

算力

算法

数据

人才

产业端对于降本增效的需求

大规模商用为时尚早

研究试用阶段.....
生产内容效果评估阶段.....

可能被黑色产业所利用

篡改、伪造声音、图片.....
去水印、去马赛克.....
网络水军.....





100+ 案例
更多具体分析





亿欧

产业创新服务平台

北京亿欧网盟科技有限公司