



2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE



# 人工智能在媒体领域的研究和应用

主讲人：华西都市报高级数据产品经理 黄传能

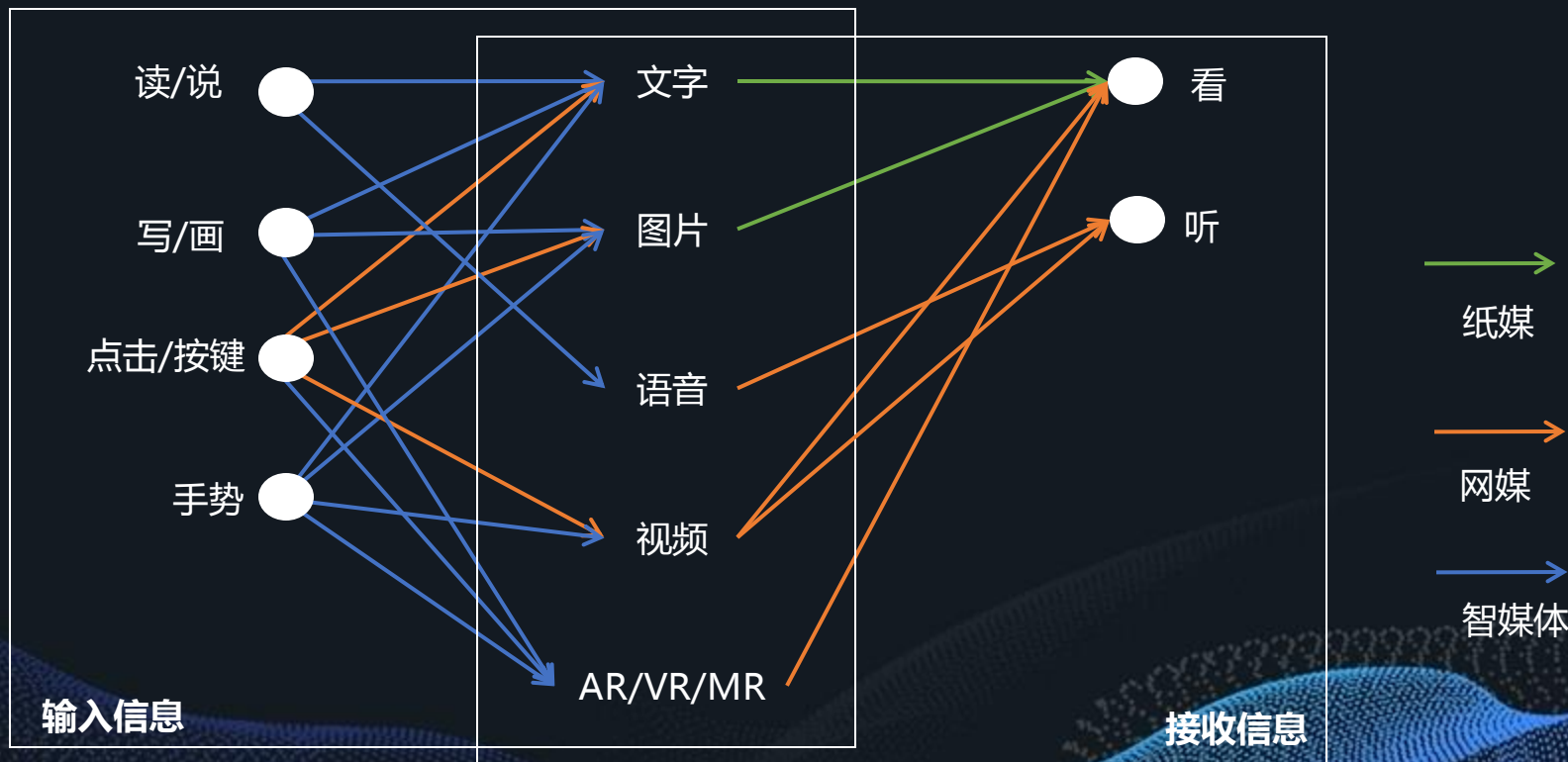


2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE



# 交互方式促进媒体智能与融合

移动互联网时代，用户从看报纸转向手机APP，媒介形式、内容形式、智能技术应用



用户将在不同情境时将会倾向于最便捷的交互方式

● 点击>写 → 智能手机 → 看>听

● 声音>点击 → 车载电视 → 听>看

● 按键 → 智能家居 → 听

● 按键 → 可穿戴设备 → 看

● 按键 → 互联网电视 → 看>听

● 按键 → 电脑笔记本 → 看>听

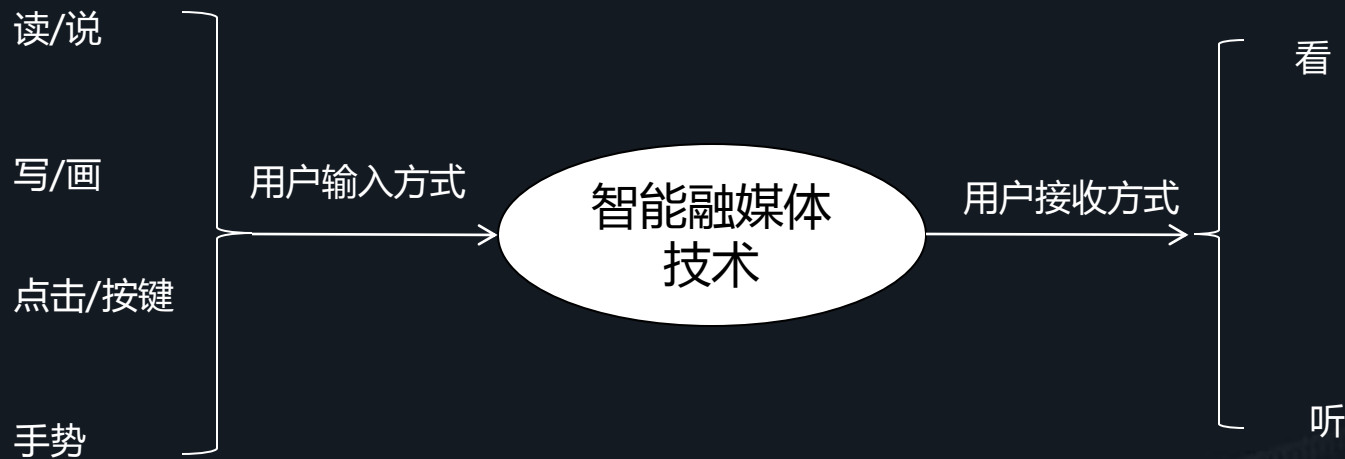
● 无 → 公交设施屏幕 → 看>听

● 无 → 商业大厦屏幕 → 看>听

	文字	图片	语音	视频	AR等	看	听	点击	写	说	手势
智能融媒体	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
移动媒体	√	√	√	√		√	√	√	√	√	
互联网媒体	√	√	√	√		√	√	√	√	√	
电视媒体	√	√	√	√		√	√	√			
广播媒体			√				√				
报纸媒体	√	√				√					

芒果TV 与TCL合作互联网电视；封面新闻在推荐技术、用户画像技术的应用

交互方式、多元化情境、媒体动向决定了未来的  
媒体应是智能融媒体







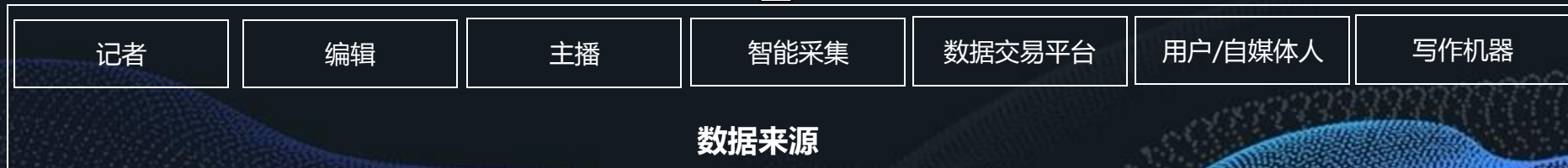
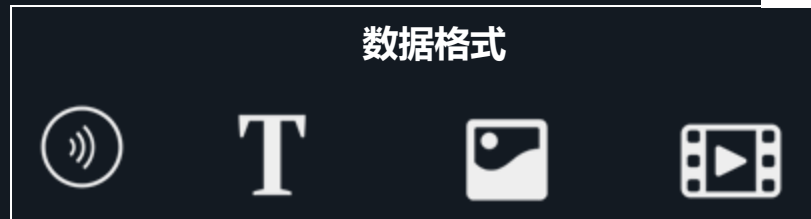
2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE



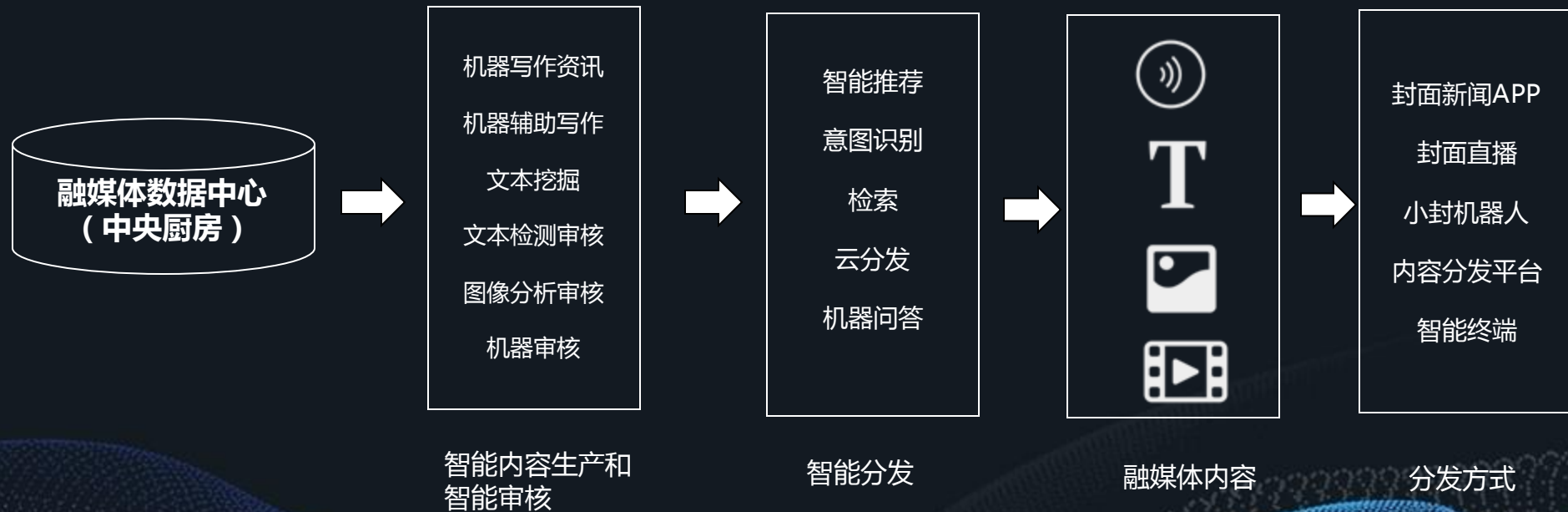
# 智能融媒体的探索

策划、采集、编辑、审核、发布五大内容生产流程的再造

智能融合媒体具有复杂的数据中心---策和采的优

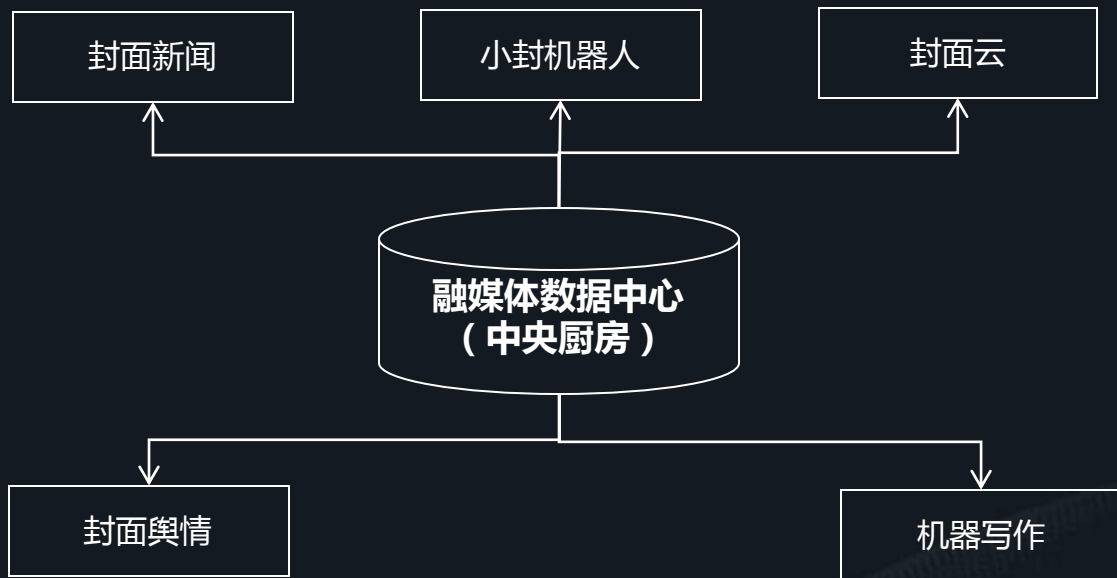






# 封面智能融媒体实践

根据前沿技术的进步、用户习惯的改变、媒体行业的转型进行实践





2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE



# 媒体人工智能实践---小封机器人

通过短文本交互+语音交互实现快速获取新闻资讯

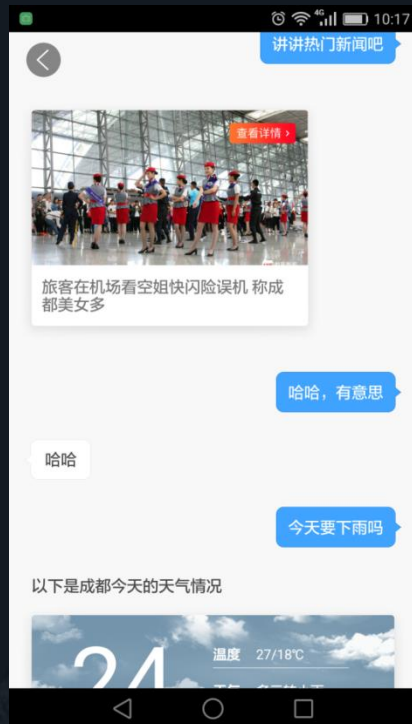
语音识别  
语音合成  
图像识别  
自然语言分析

主题词提取  
搜索技术  
推荐技术  
自然语言生成  
情感分析  
机器写作  
意图识别  
敏感词识别  
方言脏话识别  
网络俗语识别  
机器画像  
封面云  
更多.....



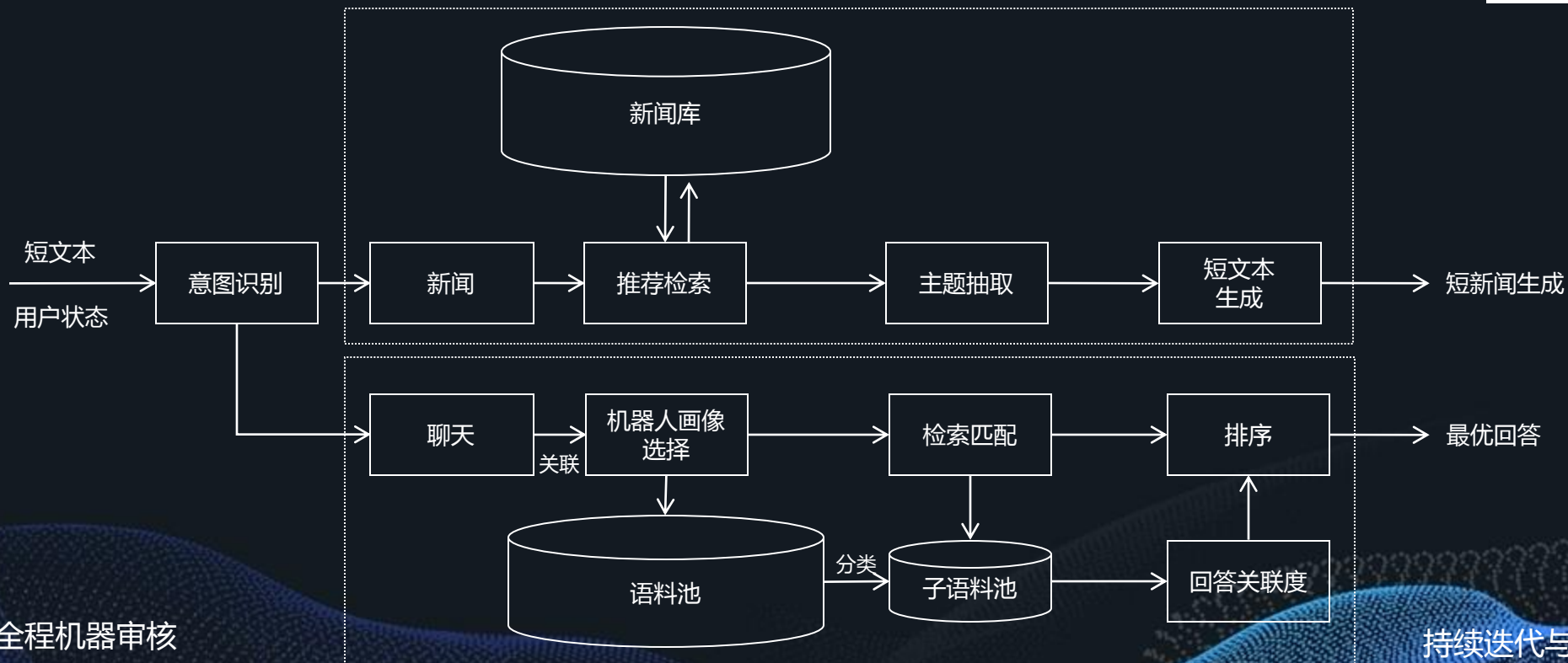
新闻  
聊观点  
天气  
运势  
趣图  
笑话  
对诗  
美食  
交通  
计算  
快递  
更多.....

短文本+语音



小封机器人画像

政治正确  
思想积极  
高文化素养  
不可言语攻击  
具有媒体素养  
回答可控  
具有正能量







2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE



# 媒体人工智能实践---机器写作资讯

时政类新闻要专业性强、有准确的新闻观点、可读性要求高，目前实现难度较大

【Sale】12月20日打折资讯推荐

封面资讯 2016-12-20 10:04



九方购物中心——成都市武侯区府城大道中段88号

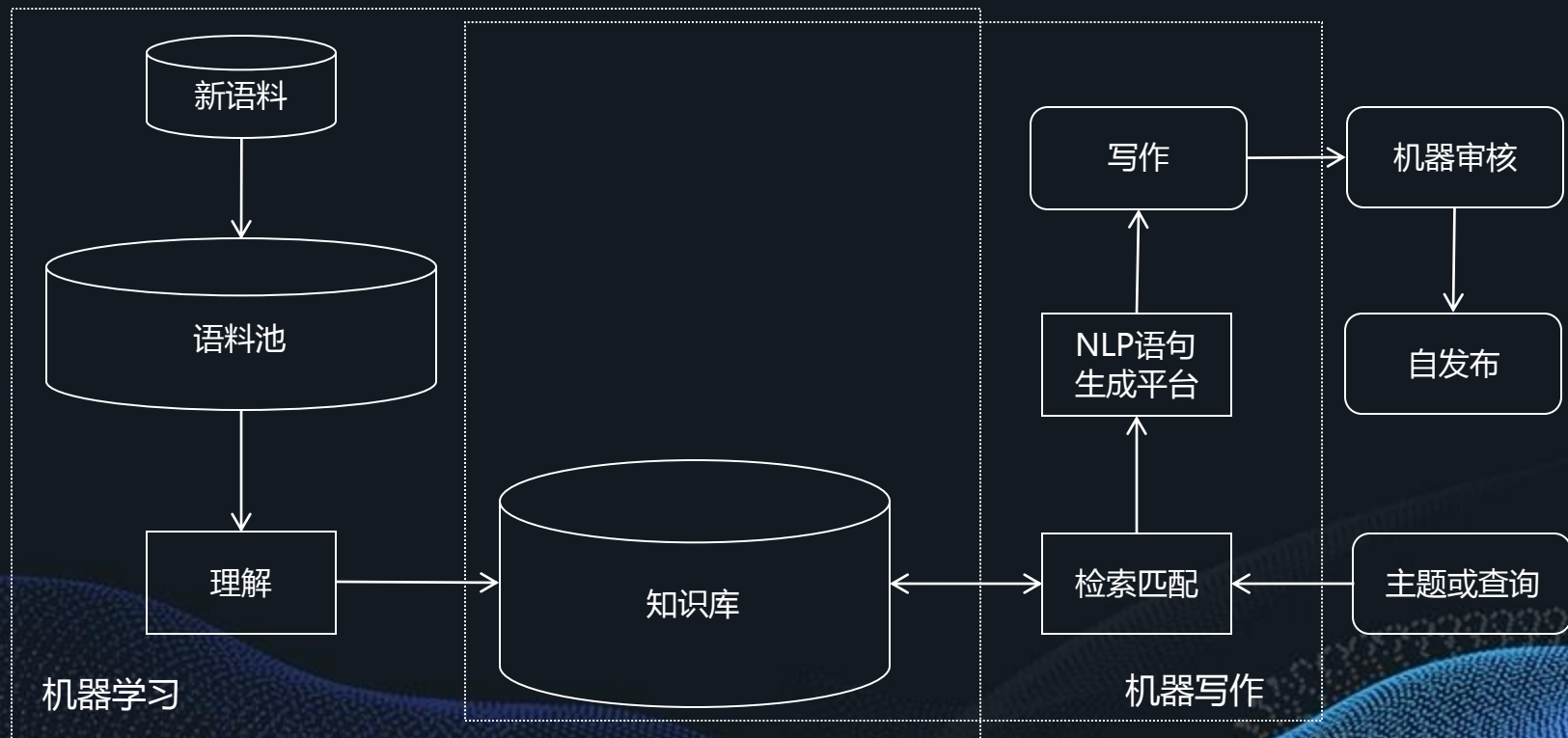


群光广场——成都市锦江区春熙路南段8号

12月22日、23日两天群光广场8楼，群香美食馆/9楼风味飨宴馆两层楼的美食5.9折（5.9折优惠酒水、套餐、特价菜品除外且不与店内其他优惠同享）。

12月23日至25日大活动满300送300、满600送600、满900送900。

策、采、编、审、发流程全程机器化



# 媒体人工智能实践---封面云

与阿里云合作的媒体智能开放云，面向媒体开发者和从业者

转载新闻

自发布技术  
推荐技术

搜索  
.....

生产新闻

机器写作  
机器辅助写作

语义分析  
.....

新闻媒体属性

敏感词 方言脏话 图片检测  
不文明用语  
.....

融合新媒体

开放云 行业共享

应用层

数据层  
系统层

















存储层

封面云

媒体智能开放云  
数千万媒体从业者的选择

阿里云

230万开发者的选择

 <p><b>新闻地理信息抽取</b> 根据新闻内容判定新闻发生地点</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3488   调用次数: 2916</p>	 <p><b>新闻主题词提取</b> 根据输入的新闻标题和正文内容, 返回新闻的主题词列表。</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 4264   调用次数: 1348</p>	 <p><b>体育新闻关键词提取</b> 根据输入的体育新闻内容, 返回所包含的项目、场馆、运动员等相关信息</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 2279   调用次数: 7648</p>	 <p><b>文章敏感词判定</b> 根据输入的文本内容自动判定是否含有敏感词汇</p> <p>100次/20元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3106   调用次数: 1117</p>
 <p><b>奥运知识图谱</b> 提供奥运会的项目、场馆、运动员等相关知识信息</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 2478   调用次数: 1471</p>	 <p><b>经纬度转换地址</b> 提供经纬度坐标和详细地址之间的互相转换</p> <p>100次/5元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3906   调用次数: 2717</p>	 <p><b>地址转换经纬度</b> 提供详细地址到经纬度坐标的转换</p> <p>100次/5元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数:   调用次数:</p>	 <p><b>城市资讯获取</b> 根据输入的地址或坐标获取相关的生活、购物信息</p> <p>100次/15元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3468   调用次数: 1526</p>
 <p><b>新闻频道分类</b> 根据输入的新闻标题和正文内容, 返回判定所属频道</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3646   调用次数: 2025</p>	 <p><b>知识图谱人物</b> 提供娱乐、政治、体育等各类名人知识图谱信息</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3720   调用次数: 2067</p>	 <p><b>品牌实体提取</b> 根据输入的文本内容自动判定含有的各类品牌/时间信息</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3640   调用次数: 2022</p>	 <p><b>时间实体提取</b> 根据输入的文本内容自动判定含有的各类时间相关的信息</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数:   调用次数:</p>
 <p><b>在线翻译</b> 根据用户录入词汇在线翻译接口</p> <p>100次/5元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 2836   调用次数: 1501</p>	 <p><b>文本自动分类</b> 根据用户输入文本自动为文本分类</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3077   调用次数: 1748</p>	 <p><b>文本自动标签</b> 为输入文本自动返回分类标签, 包含行业、技术、品牌等多种类别。</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 3173   调用次数: 1885</p>	 <p><b>文本相似度检测</b> 输入文本内容, 来判断2个文本之间的相似度, 越接近1说明文本相似度越高。支持批量检测, 目前...</p> <p>100次/10元 ☆ <a href="#">购买数据</a></p> <p>查看次数: 1315   调用次数: 4688</p>





2017云栖大会·成都峰会  
THE COMPUTING CONFERENCE

阿里云

云栖社区  
yq.aliyun.com

# 飞天·智能

## APSARA INTELLIGENCE

2017云栖大会·成都峰会

5月23日 成都世纪城天堂洲际大酒店