

# 达观NLP技术 助推企业业务提升

全球领先的智能文本处理专家

# 全球领先的智能文本处理专家



- 专注于文本挖掘和搜索推荐技术服务的人工智能企业
- 复旦大学计算机系科研合作单位和校外研究生培养基地
- 上海市大数据联盟理事单位、上海市计算机学会成员单位
- 获软银赛富、真格基金、方广资本等著名机构共同投资

投资机构：

SAIF?partners

ZhenFund  
真格基金

方廣資本  
F&G VENTURE

眾麟資本  
Z CAPITAL

Zenmen 掌门科技

合作机构：

Microsoft

復旦大學  
FUDAN UNIVERSITY

上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

上海大数据联盟  
SHANGHAI BIG DATA ALLIANCE

上海市计算机学会  
Shanghai Computer Society

# 人工智能应用领域最新锐的企业

创业邦  
cyzone.cn

企业服务专场冠军  
和创新之星称号



中国青年互联网创业大赛  
全国总冠军  
唯一青年创业企业代表  
第三届乌镇世界互  
联网大会代表



创业黑马  
DARK HORSE

入选创业黑马  
中国人工智能企业  
50强



ifenxi

国内语义搜索技术  
第一品牌



荣获中国电子i+创新大赛  
全国一等奖

第一财经

荣获《寻找独角兽》节目  
年度银独角兽大奖



获选为京东云  
独家搜索技术服务商  
阿里、百度、UCloud、七牛  
技术合作伙伴

36 Kr

让创业更简单

荣获36氪  
中国最靠谱数据分  
析服务商

# 企业服务的历史演变和大趋势

软件时代  
( 微软 , IBM , SAP  
等 )

Software era

1978年-2008年 ( 发展成熟期 )

- 人力效率提升 ( 打字 , 记账 , 计划等 )
- 计算能力的应用 ( 打字 , 记账 , 计划等 )

云计算时代  
( salesforce,AWS等 )

Cloud computing era

2000年-2020年 ( 发展成熟期 )

- Plug&Use : 更低的使用门槛 : 即插即用
- On Demand Scalability : 更弹性使用和部署
- Pay by Usage or Freemium:更优支付方案

大数据/AI时代  
( Cloudera ,  
Palantier , Dr.Watson  
等 )

Big data/AI era

2010年-2025年 ( 发展成熟期 )

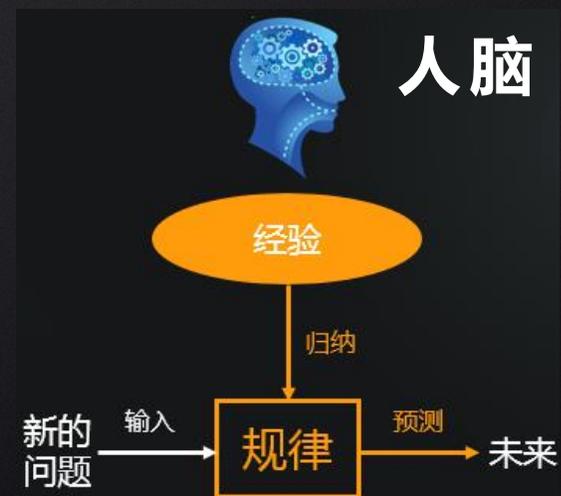
- Data Mining : 挖掘新价值 , 数据炼金
- 简单人力替代和辅助人类工作
- 人类和AI联合工作

# 企业引入人工智能的必然性

- 当前相当一部分传统企业自身是缺乏新技术基因的，需要依靠AI技术优势企业提供服务。
- 人工智能可以代替人类做很多工作，快速高效稳定，模型存在无限可复制性，能迅速扩展
- 让企业从提供信息化服务逐步进入核心业务，从行业信息化市场进入到行业核心业务市场



VS

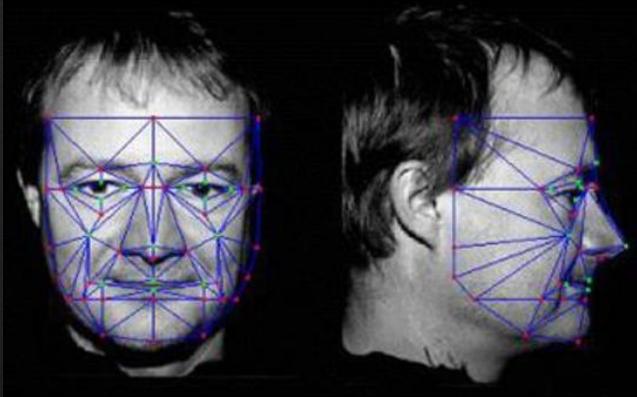


# 达观人工智能 处理的数据类型

## AI Data Processing Classification



语音  
Voice



图像  
Image



文字  
Text

# 人工智能时代达观数据对于传统企业服务概述



## 数据挖掘 Data Mining

高效准确文本语义理解，针对传统企业海量数据提取高质量的用户画像，挖掘企业数据深藏价值



## 数据应用 Data Application

合理分析运用传统企业数据，实现企业用户快速搜索和精准的文档管理

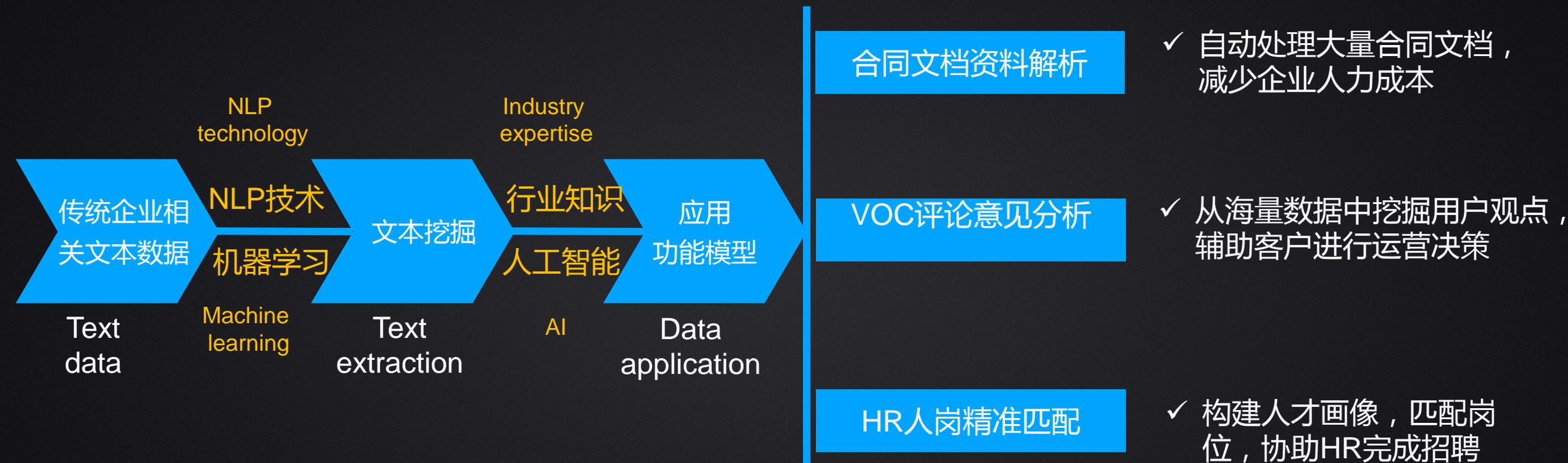


## 数据管理 Data Management

开发企业独有的大数据管理平台，并有图形图标方式展示，指导企业运营，减少企业人力成本

人工智能时代，传统企业竞争优势转变为算法和数据资产

# 达观人工智能技术助力传统企业即时自动决策



“ 让数据成为像石油、煤矿一样有价值的资源 ”

# 合同文档资料解析的企业需求

- 企业内部积累大量的业务和采购合同，一直采用人工审核的方式
- 人工进行合同审核，审核时间长，而且需要审核人员具备专业能力
- 企业希望自动化部分审核工作降低人力成本
- 合同内容形式较多，规则方法覆盖范围有限



# 智能合同资料解析系统

## 合同拟定

1

- 根据语义分析，自动比对合同版本间差异，包括用于签署的纸质合同

## 合同审核

2

- 自动合同审核，提示有风险条款
- 通过机器学习综合审核团队的经验

## 合同归档

3

- 自动合同关键信息提取
- 通过知识图谱和机器学习提升信息抽取能力

## 合同查阅

4

- 基于语义理解的精准查询
- 根据用户搜索意图来优化查询结果

# 合同导入导出

- 支持Word、TXT、PDF、Excel等不同类型的文档格式
- 支持自动接口调用，可以挂接在客户原有办公系统中
- 也可以作为单独的合同管理系统，在企业内部进行部署



# 自动合同版本差异比较

差异类型	原合同	修改的合同
删除	完成时间2018年 12 月21日	完成时间2018年 12 月停止
增加	总额为人民币（大写）壹佰捌拾万元	总额为人民币（大写）贰佰捌拾万元

## 特惠科技服务合同v1.0

- 三. 履行期限、地点和方式
- 四. 本合同开发完成时间2018年12月21日，主要开发工作在乙方办公场地完成，部署、联调、系统交付在甲方所在地完成。
- 五. 款项与支付
- 六. 甲方委托乙方软件开发服务的费用总额为人民币（大写）壹佰捌拾万元，即（小写）¥ 1800000。此款项将分为三个阶段由甲方向乙方支付：

## 特惠科技服务合同v5.3

- 三. 履行期限、地点和方式
- 四. 本合同开发完成时间2018年12月，主要开发工作在乙方办公场地完成，部署、联调、系统交付甲方所在地完成。
- 五. 款项与支付
- 六. 甲方委托乙方软件开发服务的费用总额为人民币（大写）贰佰捌拾万元，即（小写）¥ 280000。此款项将分为三个阶段由甲方向乙方支付：

## 差异自动化对比

### 合同差异比较

原合同

特惠科技服务合同v1.0

对比设置

插入  格式  移动  大小写更改

修改信息显示位置

原合同  新合同  修改合同

修改的合同

特惠科技服务合同v5.3

对比设置

删除  增加  标注  空白区域

修改信息显示位置

黄色高亮  红色高亮  蓝色高亮

# 自动合同审核

识别存在法律风险的合同条款，提供标准条款示例和参考信息

合同内容	审核标准	审核结果	结果提示
甲方委托乙方软件开发服务的费用总额为人民币（大写）壹佰捌拾万元，即（小写）¥ 1800000。此款项将分为三个阶段由甲方向乙方支付，乙方应开具税率为6%的增值税专用发票。	金额大小写是否一致	● 未通过	<ul style="list-style-type: none"><li>● 壹佰贰拾万和800000不一致</li><li>● 壹佰捌万和18000000不一致</li></ul>
第一阶段：自本合同签字盖章生效后五个工作日内，并在乙方向甲方开出对应发票后五个工作日内，甲方向乙方支付服务费的【20%】，计人民币（大写）叁拾陆万元，即（小写）¥ 360000。 2.第二阶段：项目完成验收之日起五个工作日内，并在乙方向甲方开出对应发票后五个工作日内，甲方向乙方支付服务费的【70%】，计人民币（大写）壹佰贰拾陆万，即（小写）¥ 1260000。	分阶段总额是否与总额一致	● 未通过	<ul style="list-style-type: none"><li>● 分项金额之和与总金额18000000不一致</li></ul>
（一）因乙方原因未能如约履行本合同约定的义务的，每逾期一天向甲方支付本合同总款项的【1‰】的违约金，违约金最高上限不超过本合同总款项的【30%】。逾期超过5天的，甲方有权解除合同，乙方应返还全部费用，并按照合同总款项的30%向甲方支付违约金。因乙方迟延履行合同义务给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿由此给甲方造成的一切经济损失。	双方权利义务是否对等	● 未通过	<ul style="list-style-type: none"><li>● 双方权利义务不对等</li></ul>

# 自动合同关键信息提取

## 提取关键条款 + 高亮显示 + 标签类型

The screenshot displays the '达观数据' (Data Grand) web interface for contract analysis. The main content area is titled '关键信息自动抽取' (Automatic Key Information Extraction). A sidebar on the left contains navigation options: '合同导入' (Contract Import), '关键信息自动抽取' (Automatic Key Information Extraction), '风险内容自动识别' (Automatic Risk Content Identification), '归档管理和全文搜索' (Archiving and Full-text Search), '差异自动对比' (Automatic Comparison of Differences), and '文本的自动抽取' (Automatic Text Extraction). The main content area shows a '标签提取' (Tag Extraction) section with a '关键信息自动抽取详情展示' (Automatic Key Information Extraction Detail Display) section. The text in this section is highlighted in yellow and green, indicating extracted key information. A right-hand panel, titled '标签类型' (Tag Type), lists various contract terms and their corresponding values, such as '合同主体' (Contract Parties), '完成时间' (Completion Time), '总额' (Total Amount), '税率' (Tax Rate), and '发票类型' (Invoice Type).

达观数据  
DATA GRAND

合同导入

关键信息自动抽取

风险内容自动识别

归档管理和全文搜索

差异自动对比

文本的自动抽取

spring123

帮助中心 技术支持

### 关键信息自动抽取

标签提取

#### 关键信息自动抽取详情展示

特惠科技公司 (以下简称甲方) 与 \*\*开发公司 (以下简称乙方), 依据《中华人民共和国合同法》, 本着友好合作、平等互利的原则, 就《智能文档审阅系统项目合同》开发相关事宜经协商一致, 特签订本合同, 双方共同信守。

一. 项目内容、形式和要求

根据甲方的特定要求, 乙方按照本合同的约定要求为甲方提供《智能文档审阅系统项目合同》上报平台开发和服。具体内容及相应工程计划参见本合同附件《智能文档审阅系统项目同开发建设方案》, 最终开发需求与甲方、乙方确认为准。

一. 履行期限、地点和方式

本合同开发完成时间2018年12月21日, 主要开发工作在乙方办公场地完成, 部署、联调、系统交付在甲方所在地完成。

一. 款项与支付

甲方委托乙方软件开发服务的费用总额为人民币 (大写) 壹佰捌拾万元, 即 (小写) ¥ 260000。此款项将分为三个阶段由甲方向乙方支付6%增值税发票。

- 第一阶段: 自本合同签字盖章生效后五个工作日内, 并在乙方向甲方开出对应发票后五个工作日内, 甲方向乙方支付服务费的【20%】, 计人民币 (大写) 叁拾陆万元, 即 (小写) ¥ 360000。
- 第二阶段: 项目完成验收之日起五个工作日内, 并在乙方向甲方开出对应发票后五个工作日内, 甲方向乙方支付服务费的【70%】, 计人民币 (大写) 壹佰贰拾陆万, 即 (小写) ¥ 1260000。
- 第三阶段: 项目完成验收之日起满三年, 并在乙方向甲方开出对应发票后五个工作日内, 甲方向乙方支付尾款的【10%】, 计人民币 (大写) 壹拾捌万, 即 (小写) ¥ 180000。

#### 标签类型

标签 增加标签

合同主体

甲方: 特惠科技公司  
乙方: \*\*开发公司

合同主体

智能文档审阅系统项目

完成时间

2018年12月21日

总额

壹佰捌拾万元

税率

6%

发票类型

增值税专用发票

180000

# 关键信息提取

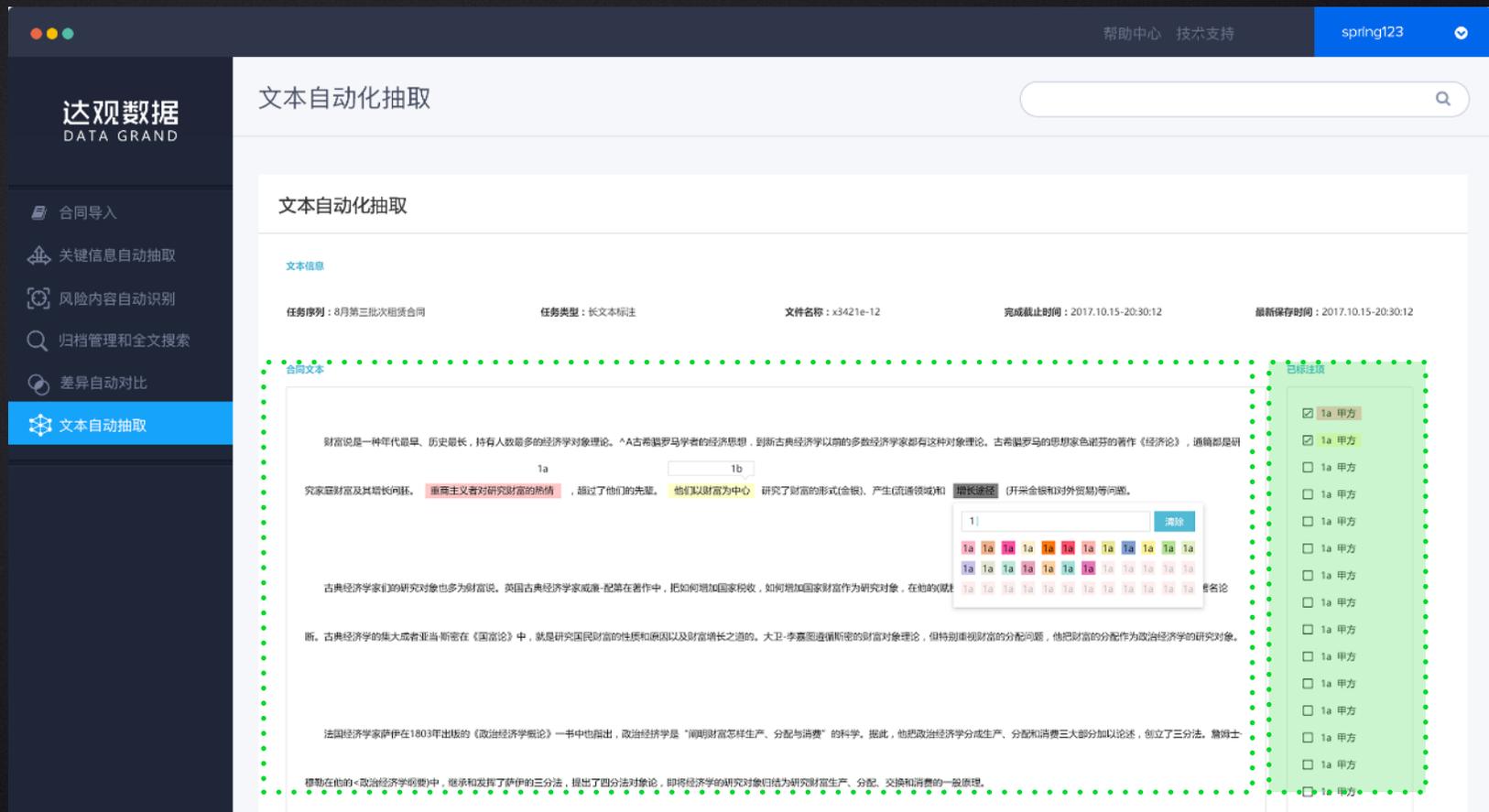
- 通过语义理解技术来了解用户的搜索意图
- 根据搜索结果的权威性、时效性和多样性来优化排序
- 秒级的索引更新，新增文本可立刻被搜索到
- 支持文档聚类 and 统计

The screenshot displays the 'Risk Content Automatic Identification' (风险内容自动识别) interface. The search query is '特惠科技技术报告'. The interface includes a sidebar with navigation options like '合同导入', '关键信息自动抽取', and '归档管理和全文搜索'. The main content area shows a table of search results with columns for '综合排序', '归档时间', '签约时间', and '合同金额'. The results list several documents related to '特惠科技' (Tehui Technology) with their respective dates and contract amounts.

综合排序	归档时间	签约时间	合同金额
特惠科技技术服务合同.PDF	17.11.4	17.10.30	100-500万元
特惠科技技术服务协议.doc	17.10.30	17.10.21	500-1000万元
特惠科技用户大数据技术服务合同.doc	17.8.22	17.8.21	50-100万元
特惠科技智能文档系统服务合同.doc	17.8.22	17.8.21	500-1000万元

# 为客户定制所需类型文本的自动抽取

- 支持用户自主上传标注好的范例样本，通过机器学习技术自动调整算法模型，提高合同抽检准确率
- 后台管理系统同样可以查看已有的处理结果，手动更新模型或配置模型训练周期等功能
- 标注系统可以修改在线预测中出错的结果，也可以新增标注数据



# VOC评论意见分析功能的企业需求&难点



企业每天新获得超过  
100万条全球消费者  
对企业产品的评论文  
本



评论文本数据由多种  
地区语言翻译而来，  
文本内容有所失真，  
噪音文本较多



运营部门需要对这  
些海量的文本数据自动  
进行分类，观点提取  
及风险预警



过往采用第三方公  
司SAS的人工加规  
则提取的方式对数  
据进行处理，效果  
未达预期

# VOC数据是什么，有什么价值？

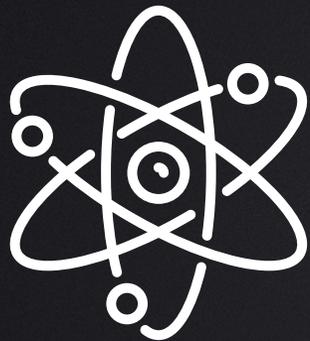
- 让消费者发声（VOC，voice of customers）会给企业带来更多商机 消费者基本上都会竭尽所能地推广令他们满意的产品
- 评论很重要，是一个持续的触点 多数消费者阅读评论，对评论信任度较高，在决策时评论具有十足的影响力
- VOC数据挖掘可以指导企业运营 VOC数据客观反映客户满意度，产品改进方向等



# VOC数据有哪些？



# 传统企业在VOC数据遇到的难题



数据量大处理效率低



数据质量低维护成本高



VOC观点难以聚焦和评估

# 对VOC数据进行自动分类及分配

- 达观数据对客户上报的不同来源不同格式的数据进行自动分类
- 按照预设的分类体系进行多层类目下的精准分类并实时传送给对应类别的处理人
- 支持每个类目VOC数据单独查看，按照评论数量排序显示类目数据等功能

舆情看板 用户评论分类

舆情概览 舆情分析 竞品分析 用户评论分类 用户反馈 热词分析 用户评论查询

时间: 时间范围 时间起止 分类ID/分类名称

分类体系: 评论分类 评论质量

分类层级: 全部 第一层分类 第二层分类 第三层分类

分类归属: 全部 全部

评论对象: 全部 对象名称

分类ID	分类层级	分类名称	评论数量	评论数量占比	评论数量上升速度	操作
P1	第一层分类	产品	45328429	50.8%	- 3%	查看
L1	第一层分类	物流	45328429	50.8%	- 3%	查看
S1	第一层分类	服务	45328429	50.8%	- 3%	查看
P1A	第二层分类	产品质量	45328429	50.8%	- 3%	查看
P1B	第二层分类	产品包装	45328429	50.8%	- 3%	查看
L1A	第二层分类	快递	45328429	50.8%	- 3%	查看
L1A1	第三层分类	快递破损	45328429	50.8%	- 3%	查看
L1A2	第三层分类	快递延误	45328429	50.8%	- 3%	查看
S1A1	第三层分类	客户态度差	45328429	50.8%	- 3%	查看
S1A1	第三层分类	客户态度差	45328429	50.8%	- 3%	查看

上一页 1 ... 6 7 8 9 10 ... 89 下一页

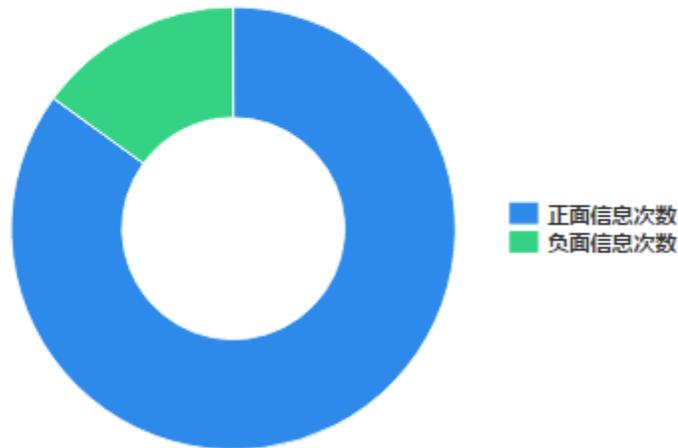
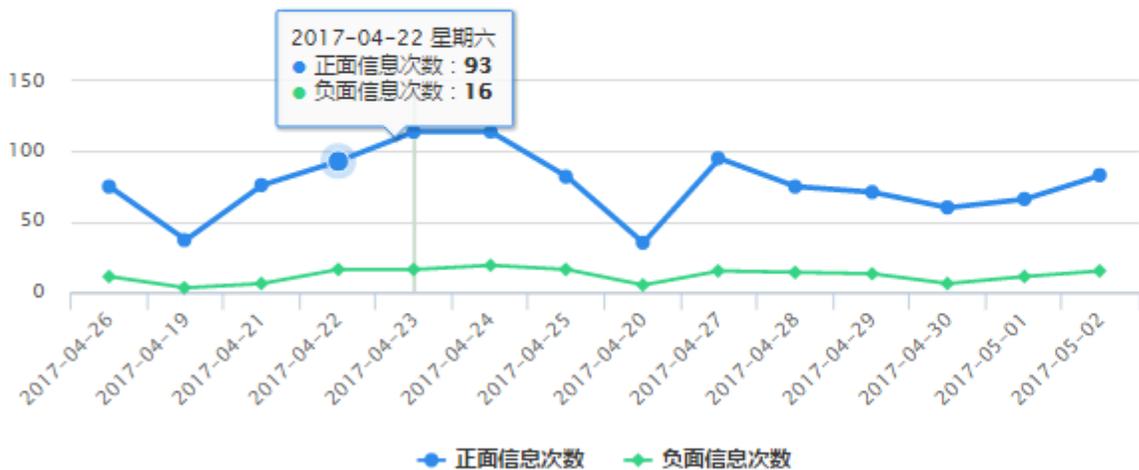
# 产品VOC舆情走势

- 倾听目标及潜在消费者的舆论，智能判断不同数据源舆情状态
- 基于大数据分析预测舆情趋势，帮助经营者制定产品及营销战略计划

VOC 情感趋势分析

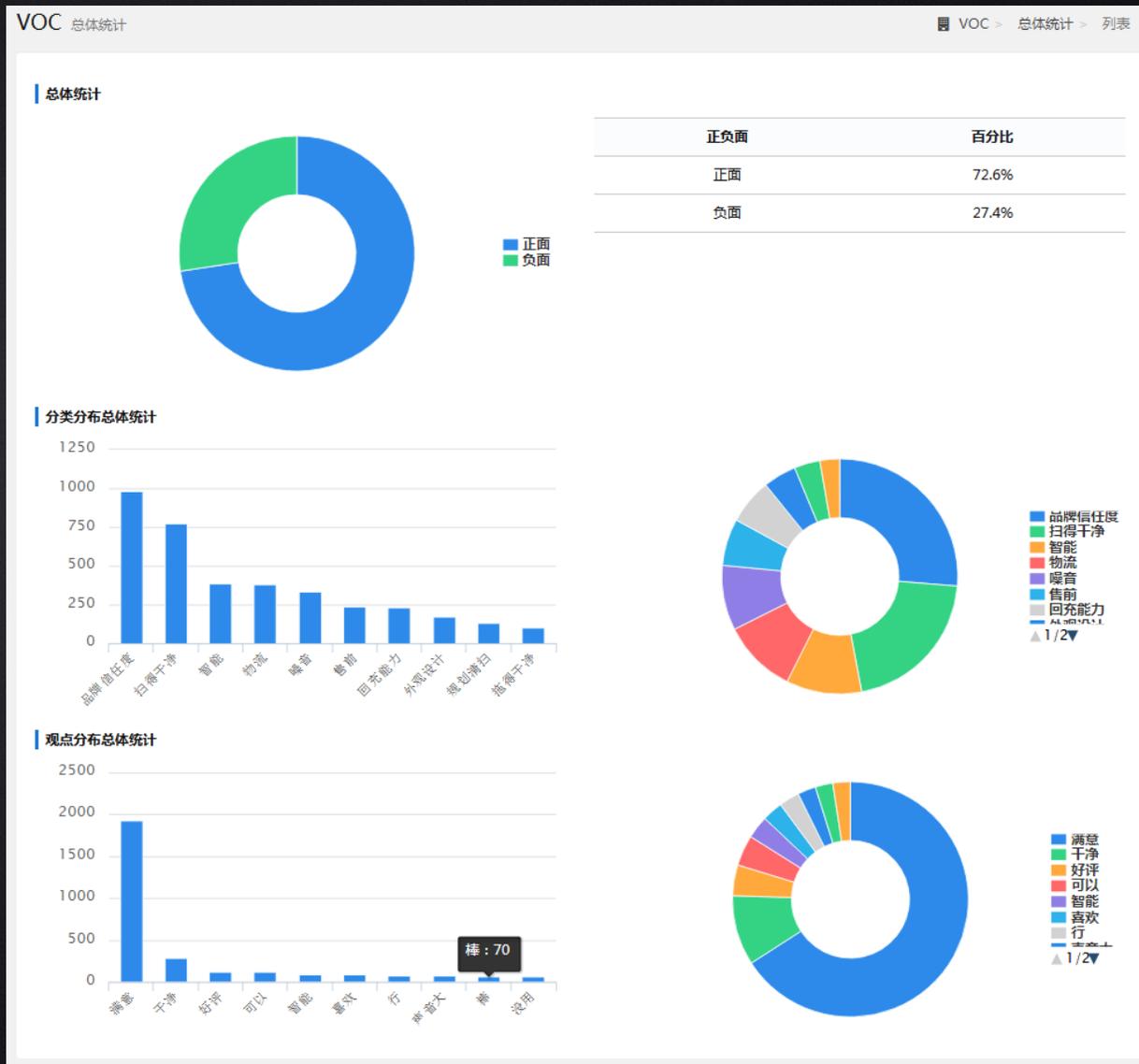
VOC &gt; 情感趋势分析 &gt; 列表

## 正负面频率统计



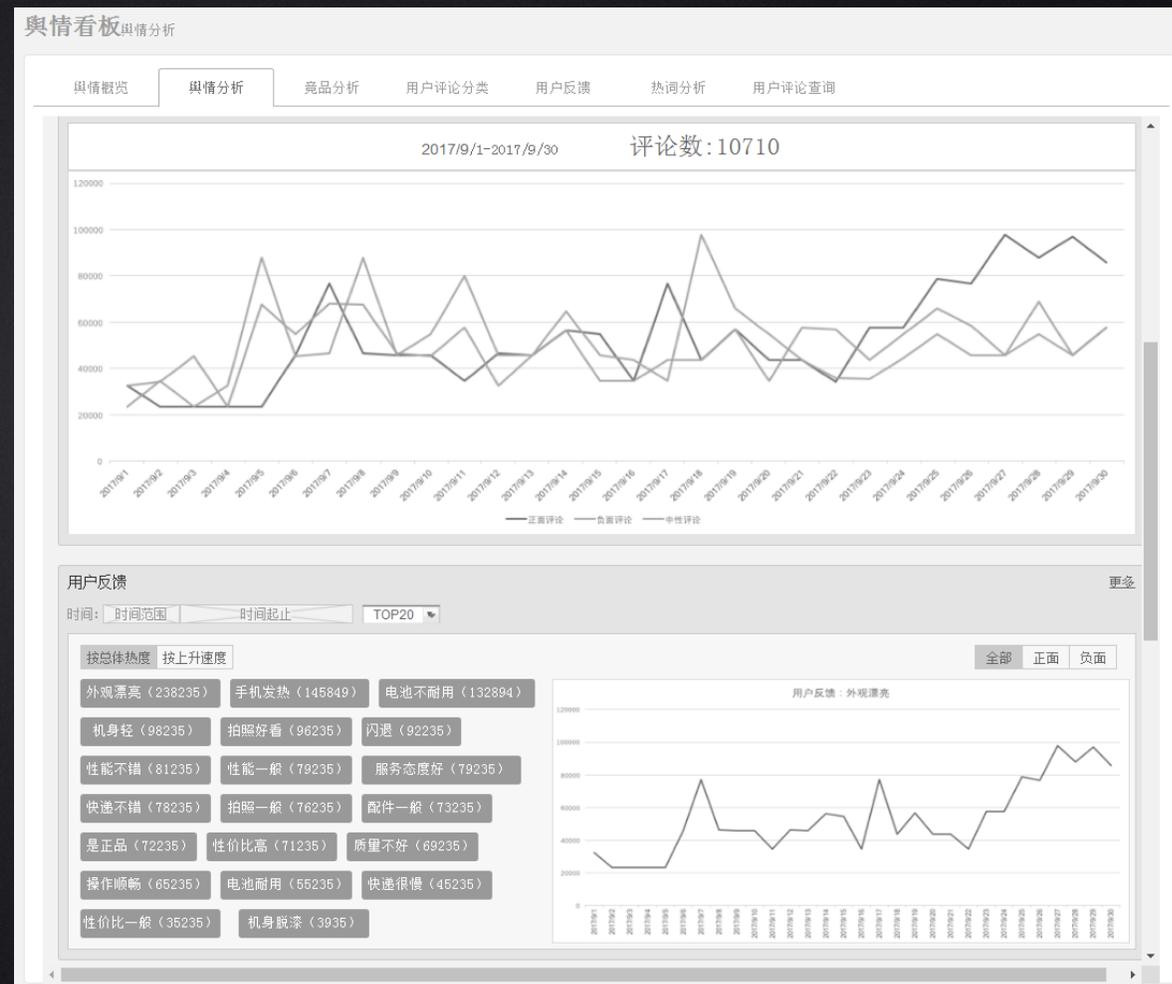
# VOC正负面情感分析

- 采用特征工程+机器学习的方法，分析文本正面、负面、中性情感倾向
- 绘制情感倾向分布图，直观了解VOC情感倾向
- 提取分析正负面情感观点分布统计，了解VOC关注热点词及满意度
- 通过负面词汇分析，可以指向具体问题的环节，如商品过季，客服态度不好等



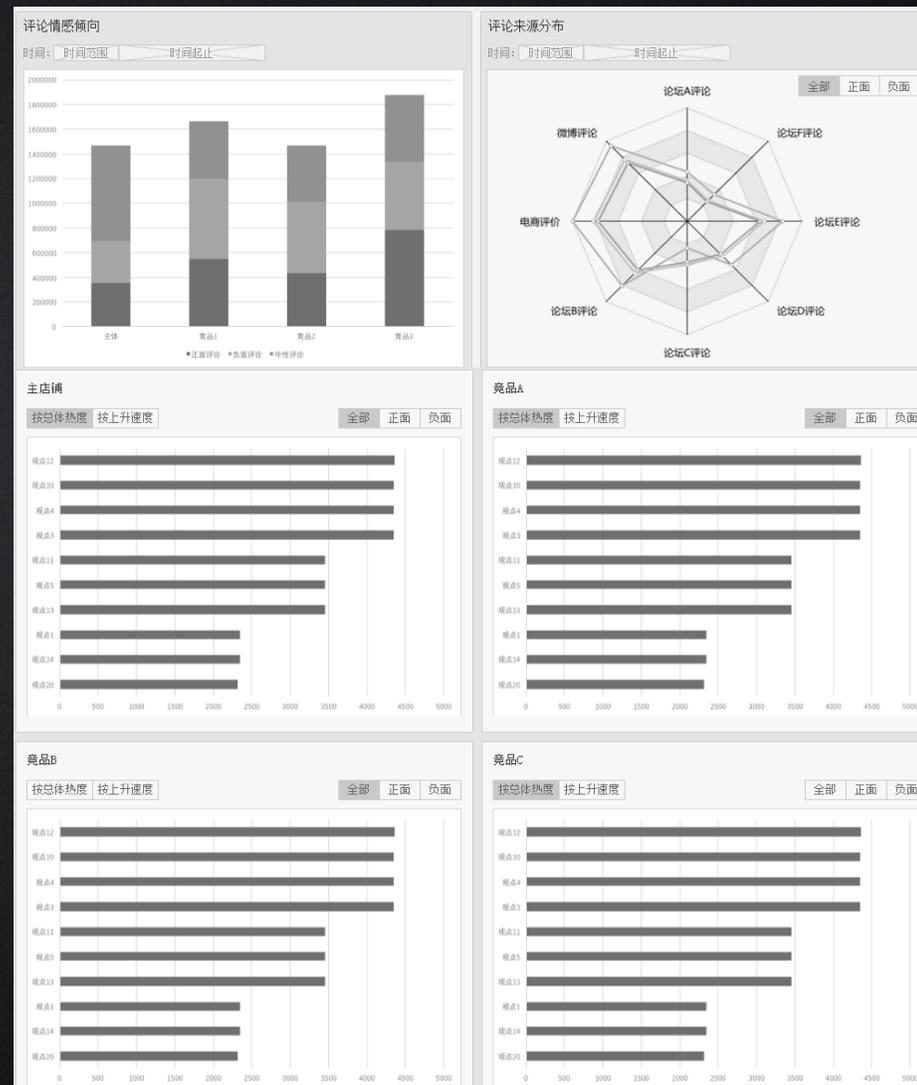
# VOC评论观点提取

- 自动从海量VOC数据中提取观点，将相似观点进行聚类分析，通过词云展示动态监控舆情
- 对热词进行数据统计分析，可以追踪不同营销策略下热词的变化趋势
- 分析热词的热度及热度上升趋势，可以对每个观点进行深度分析
- 辅助指导企业运营思路，根据观点重要性进行产品优化方向调整



# 通过VOC对比分析自有产品与竞品优劣

- 和竞品店铺、产品进行关键数据（情感倾向、用户反馈、用户评论分类、热词）对比
- 通过大数据平台展示用户对竞品评价及动态舆论导向
- 实时挖掘分析多渠道不同竞品潜在评论走向，通过和友商的关键数据对比，发现不足，取长补短



# VOC数据查询

- 支持VOC数据的按类、按来源、按情感倾向、按评论对象等进行查询
- 支持按照时间范围、模糊关键词、舆论热词进行查询
- 支持不同维度VOC数据精确查找，并查看评论的文本处理结果

The screenshot displays the '用户评论查询' (User Comment Query) interface. It features a navigation bar with tabs for '舆情概览', '舆情分析', '竞品分析', '用户评论分类', '用户反馈', '热词分析', and '用户评论查询'. The main area contains search filters for '时间' (Time), '评论来源' (Comment Source), '情感倾向' (Sentiment), '分类归属' (Classification), and '评论对象' (Comment Object). A search bar with a '搜索' (Search) button is also present. Below the filters is a table with the following data:

评论来源	评论内容	时间	情感倾向	分类归属	用户反馈	标签
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		
电商评价		2017-10-22 22:12:45	正面情感	产品>第二层分类A>第三层分类a		

# 传统企业招聘遇到的问题

“

## 如何精准匹配？

- HR根据岗位职责搜索简历时常常遇到简历与JD不匹配，返回简历数量很少
- 现有系统没有对人才技能、有效简历深入挖掘，缺乏统一管理系统
- 搜索不准，比如搜索“项目经理”，推出在工作描述中有“项目”“经理”字样的简历

项目经理 搜索

热门搜索： java web前端 UI设计师 PHP 销售经理 产品经理 C++ 内容运营



工作经验	
2016/6-至今	<b>** 软件股份有限公司 (1年 5个月)</b> 计算机软件   50-150人   上市公司
<b>项目部</b>	<b>项目主管</b>
工作描述：	项目过程中使用Axure等工具画原型确定项目需求及范围，项目计划编写、人员资源协调、管理、干系人间信息沟通（非正式沟通，及正式沟通）、变更管理、使用svn对产品配置版本管理、项目现场实施管理、用户培训、新人培养及管理风险等；项目收尾期间与客户确认产品并移交产品至运营结束项目；
2012/6-2016/6	<b>** 电子 ** ** 股份有限公司 (4年)</b> 计算机软件   10000人以上   外资(非欧美)
<b>软件研发部</b>	<b>项目主管</b>
工作描述：	2012.6至2014.6期间担任软件研发工程师，对项目中涉及信息化管理部分进行需求收集，参与软件进行设计研发，并（必要时）赴现场进行系统联调； 2014.7调整到项目管理岗位；立项前，参与项目需求收集，并制定需求说明书；在项目生命周期内，获取，分配项目资源；协调，组织团队开展项目活动；项目研发阶段兼职进行项目的接口的设计，编码，现场联调；在项目风险进行识别，分析并进行实施相应的风险处理；在整个项目生命周期里，对客户提出的变更进行管理确保项目顺利完成并满足客户期望；
2010/4-2012/6	<b>上海 ** 机械有限公司 (2年 2个月)</b> 仪器仪表/工业自动化   500-1000人   外资(非欧美)
<b>软件研发部</b>	<b>软件工程师</b>
工作描述：	现场或者远程收集客户需求，设计方法；并参与程序设计及联调工作；必要时到现场进行紧急任务处理；

# 达观的思路:脱离旧有的思维 打造智能化的人才搜索引擎



- 不仅停留在传统的简历搜索上，而且要引入个性化数据挖掘技术，实现简历的**智能化搜索和个性化推荐**



- 不仅停留在传统的简历库管理功能，而是要从简历资料中抽取重要特征，构成**人才画像**，才能真正发挥作用



- 不仅是传统的功能，而是要利用先进的**简历智能分析匹配、智能提取、自动归档**等特色功能，让HR真正体验新技术的优点和便捷，为公司大幅降低成本

# 简历关键信息抽取

深度互联网从业人员，对互联网保持高度的敏感性和关注度，熟悉产品开发流程，有很强的产品规划、需求分析、交互设计能力，能独立承担 APP 和 WEB 项目的管控工作，善于沟通，贴近用户。



## 个人简历 | Personal resume

细心从每一个小细节开始。

### 基本信息

姓名： 出生年月：1996.05  
 民族：汉 身高：177cm  
 电话：135xxxxxxx 政治面貌：中共党员  
 邮箱：service@500d.me 毕业院校：五百丁科技大学  
 住址：广东省广州市海珠区 学历：本科



### 教育背景

2005.07-2009.06 五百丁科技大学 市场营销（本科）  
 主修课程：  
 管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、统计学、会计学、财务管理、市场营销、经济法、消费者行为学、国际市场营销

### 实习经历

2012-04 至今 广州五百丁信息科技有限公司 市场营销（实习生）

- 负责公司线上端资源的销售工作（以开拓客户为主），公司主要资源以广点通、智汇推、百度、小米、360、沃门户等；
- 实时了解行业的变化，跟踪客户的详细数据，为客户制定更完善的投放计划（合作过珍爱网、世纪佳缘、56视频、京东等客户）

2010.03-2012.03 广州一百丁信息科技有限公司 软件工程师

- 负责公司业务系统的设计及改进，参与公司网上商城系统产品功能设计及实施工作。
- 负责客户调研、客户需求分析、方案写作等工作，参与公司多个大型电子商务项目的策划工作，担任大商家团网上商城一期建设项目经理。

### 校园经历

2009.03-2011.06 广州五百丁信息科技有限公司 校园大使主席

- 目标带领自己的团队，辅助完成在各高校的“伏龙计划”，向全球顶尖的 AXA 金融公司推荐实习生资源。
- 整体运营前期开展了相关的线上线下宣传活动，中期为进行咨询的人员提供讲解，后期进行了项目的维护阶段，保证了整个项目的完整性。

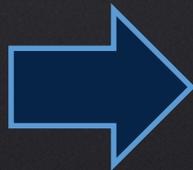
### 技能证书

普通话一级甲等；  
 大学英语四/六级（CET-4/6），良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍；  
 通过全国计算机二级考试，熟练运用 office 相关软件。

### 自我评价

深度互联网从业人员，对互联网保持高度的敏感性和关注度，熟悉产品开发流程，有很强的产品规划、需求分析、交互设计能力，能独立承担 APP 和 WEB 项目的管控工作，善于沟通，贴近用户。

挖掘简历文本，抽取“岗位职责”“岗位要求”及关键信息、概要



标签
增加标签

性格开朗

实习公司多

成单量大

**姓名**

王城

**行业**

大数据 AI Saas

**联系方式**

1379542\*\*\*\*

**岗位职责**

独立开发客户 顾问式销售

**职位**

人工智能销售经理

**教育背景**

复旦大学 市场营销 大学本科

**工作经验**

3年市场开拓  
自己谈判 得到客户认可  
市场分析能力 渠道积累

# 机器学习方式构建简历人才画像

- 搜索和推荐是HR获取简历的两类主要手段，通过机器学习为简历自定义标签，包括个人履历、工作经验、性格特点等
- 根据HR的历史行为数据、应用的知识数据，不断自学习循环，可以让系统越来越了解每个HR的需求，提供更贴合的服务



# 智能人才搜索平台精准匹配简历

性别：

年龄：

行业：

学历要求：

机会名称：

工作年限：

当前工作地点：

期望工作地点：

职责描述：  
 1.全日制本科及以上学历，2年以上的HR工作经验，互联网经验者优先；  
 2.擅长招聘模块的工作，对其他模块有相应

任职要求：

职位

HR输入JD或者关键词  
即可精准召回匹配简历

### 个人信息

离职，正在找工作，随时可以打电话联系我。

姓名：邹女士      性别：女  
 工作年限：11年以上      年龄：31  
 电子邮件：\*\*\*\*\*      学历：MBA/EMBA  
 联系电话：\*\*\*\*\* 已验证      婚姻状况：保密  
 所在地：上海

**目前职业概况** 所在行业：房地产开发/建筑/建材/工程 公司名称：WSP 所任职位：Assistant HRM 目前薪资：保密

**职业发展意向**

期望行业：汽车/摩托车/制药/生物工程/医疗设备/器械  
 期望职位：人力资源伙伴(HRBP)/人力资源经理/主管  
 期望地点：上海  
 期望月薪：面议

勿推荐企业：SASA 北京外企德科人力资源服务上海有限公司 上海惠氏营养品有限公司 柏诚工程技术(北京)有限公司上海分公司 莎莎化妆品(中国)有限公司 WSP

离职，正在找工作，随时可以打电话联系我。

姓名：      性别：女  
 工作年限：9年以上      年龄：31  
 电子邮件：\*\*\*\*\*      学历：硕士  
 联系电话：\*\*\*\*\* 已验证      婚姻状况：保密  
 所在地：上海闵行区

**目前职业概况** 所在行业：互联网/移动互联网/电子商务 公司名称：北京鲜蜂网络科技有限公司 所任职位：HRBP 目前薪资：保密

**职业发展意向**

期望行业：互联网/移动互联网/电子商务/房地产开发/建筑/建材/工程  
 期望职位：人力资源经理/主管  
 期望地点：南通/上海-长宁区/上海闵行区  
 期望月薪：面议

勿推荐企业：北京鲜蜂网络科技有限公司

### 工作经历

2015.03 - 2017.08 北京鲜蜂网络科技有限公司 (2年5个月)

相似人选推荐

**人力资源经理/主管**  
重庆 | 女 | 36 | MBA/E...  
重庆某公司

**人力资源经理/主管**  
上海 | 女 | 32 | MBA/E...  
瑞安集团/中国新天地

**人力资源经理/主管**  
福州 | 女 | 35 | MBA/E...  
XXX商业管理有限公司

相似人选推荐

**人力资源伙伴(HRBP)**  
上海 | 女 | 32 | MBA/E...  
资邦金服网络科技集团...

**人力资源经理/主管**  
上海 | 女 | 29 | 硕士  
拉扎斯网络科技(上海...

**人力资源伙伴(HRBP)**  
上海 | 女 | 34 | 硕士  
上海嘉银金科股份有限...

# 为用户提供个性化简历推荐

## 自个人信息

离职，正在找工作，随时可以打电话联系我。

姓名: 赖先生	性别: 男	 <a href="#">+关注</a>
工作年限: 7年以上	年龄: 30	
电子邮件: *****	学历: 本科	
联系电话: ***** <span style="color: green;">已验证</span>	婚姻状况: 保密	
	所在地: 广州	

查看联系方式
沟通记录
推荐职位

**目前职业概况** 所在行业: IT服务/系统集成 公司名称: 伯聆数据 所任职位: 大客户销售 目前薪资: 保密

**职业发展意向**

期望行业: 计算机软件/计算机硬件网络设备/IT服务/系统集成

期望职位: 销售代表/大客户销售/渠道分销经理/主管

期望地点: 广州

期望月薪: 面议

勿推荐企业: datamax-oneil 广东心怡科技供应链管理有限公司 北京高立开元数据有限公司 Alog 北京高立开元创新科技有限  
公司 广东心怡科技物流有限公司 伯聆 gicom BDA 浙江心怡科技供应链管理有限公司

分配职位
导出Word

添加备注
举报简历

**相似人选推荐** [更多](#)



**大客户销售**  
广州 | 男 | 33 | 本科  
上海智臻智能网络科技...

经验相似 求职意愿高 行业相似



**大客户销售**  
广州 | 男 | 31 | 本科  
南京云间网络技术有限...

技能相似 经验相似 求职意愿高



**大客户销售**  
广州 | 男 | 32 | 本科  
广东迈科医学科技有限...

经验相似 行业相似 职能相似

简历推荐



- 提供人才推荐功能，HR查看相似简历时，快速准确将其他匹配简历推荐出来
- 将相似简历进行聚类，根据用户搜索及浏览习惯进行个性化推荐

# 用机器学习技术提升语义泛化能力

- **泛化能力** ( generalization ability )  
是算法对新样本的适应能力
- 提供**模糊搜索**，比如输入在艰苦地区工作三年，  
可以召回非洲工作多年的简历
- 输入机器学习研发工程师  
可以将数据挖掘等方向匹配简历推荐出来

机器学习研发工程师 搜索

热门搜索: java web前端 UI设计师 PHP 销售经理 产品经理 C++ 内容运营

人才推荐 已为 机器学习研发工程师 职位找到了 79 位合适人才  强烈推荐

上海 / 3年工作经验 / 硕士 / 在线

**温文**  
现任技术经理 数据挖掘工程师 · 苏宁云商  
期望工作: 数据挖掘 25 - 50K  
“机器学习 数据挖掘 用户行为分析 预测系统 推荐 SEM 文本挖掘。”  
和TA聊聊 电话呼叫

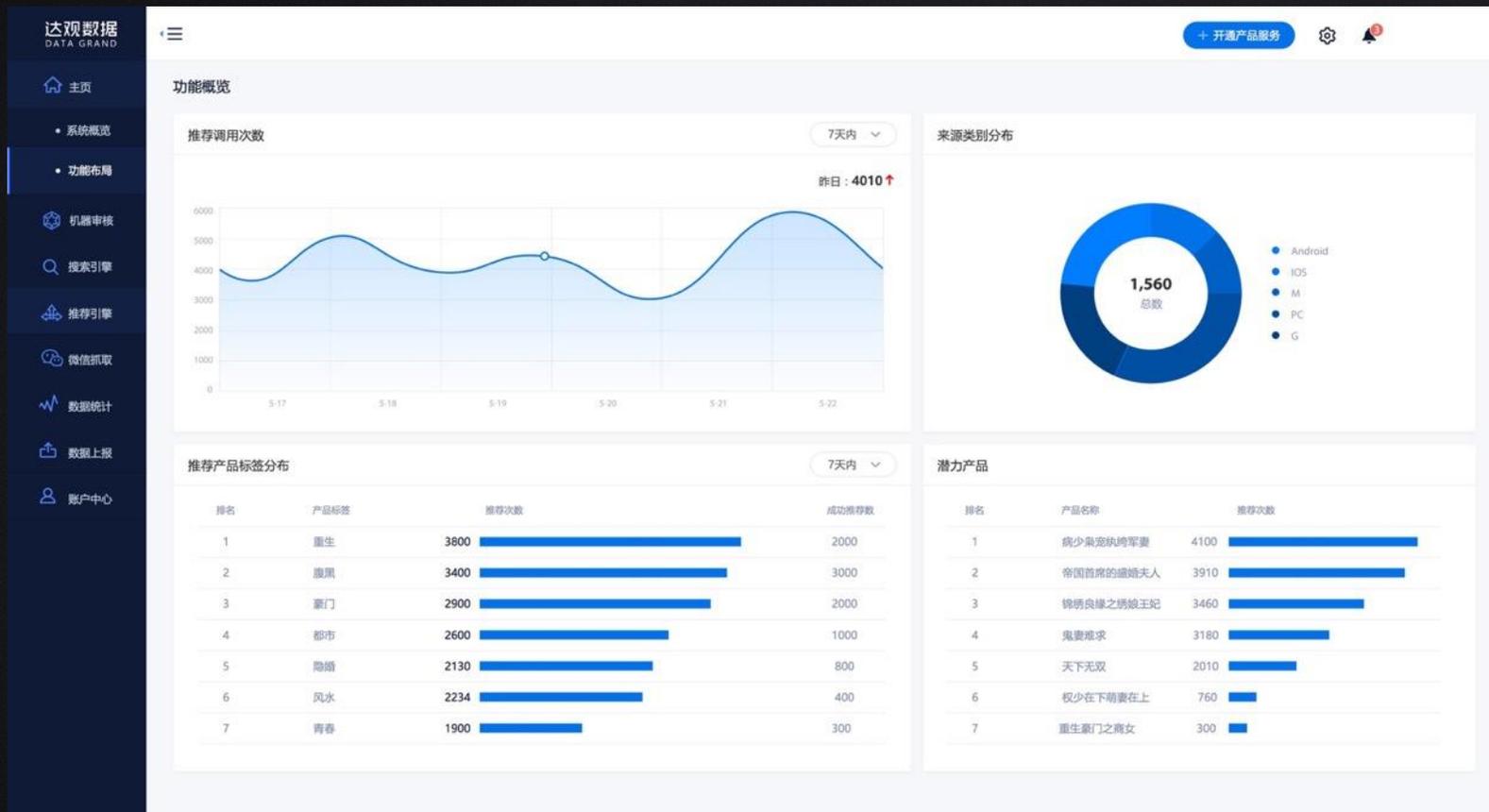
上海 / 应届毕业生 / 硕士 / 3天内 强烈推荐

**李梓瑜**  
现任数据挖掘与模型分析师 · 深圳萨摩耶互联网金融服务有限公司  
期望工作: 建模数据分析师 15 - 25K  
“1年新加坡数据分析经验(R/SQL/Python), 学习能力强, 思路广。”  
和TA聊聊 电话呼叫

上海 / 1年工作经验 / 硕士 / 3天内 强烈推荐

**李梓瑜**  
现任数据挖掘工程师, 反欺诈管理 · 上海承泰信息科技股份有限公司  
期望工作: 数据挖掘工程师 15 - 25K  
“2年以上数据科学研究经验, 有扎实的数据挖掘和机器学习基础。”  
和TA聊聊 电话呼叫

# 配备大数据管理后台提升运营效率

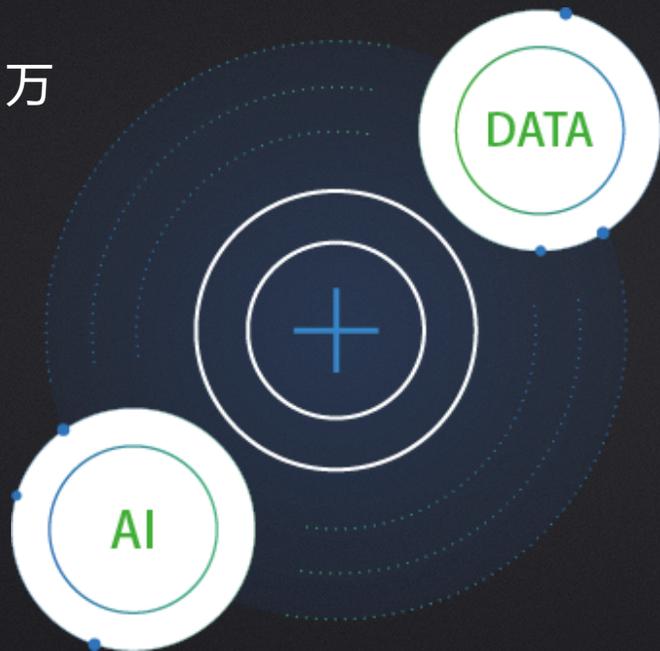


- 提供最为详尽的搜索数据统计分析后台，HR可以随时监控搜索指标，掌握目前简历处理情况
- 提供自主化的管理配置功能，让客户的运营团队不用编写任何代码即可随时调整搜索结果排序

# 达观数据文本挖掘技术的服务成果

日文本处理量超 **3000** 万

累计过滤 **200** 万垃圾文本



人员成本降低 **50%**

处理效率提升 **10000** 倍

# 达观数据：深耕于文本挖掘核心语义分析技术

- 技术领先：智能消费者VOC项目核心是自然语言处理技术 达观拥有**30多**项发明专利与软著
- 经验丰富：近50个细分行业领域方案 数百家企业成功服务经验

## 搜索技术国家专利

- 搜索引擎的中文搜索自动纠错方法
- 一种基于关键词位置的检索方法及装置
- 一种自动预测热点视频的系统及方法
- 一种基于标签的相关内容推荐方法和系统
- 一种快速检测重复抄袭文本的方法
- 一种基于搜索引擎的个性化推荐方法及系统
- 自动判别日文类型网页的方法
- 基于超链接文本密度算法的一种页面类型识别方法
- 自动识别中文姓名的方法

## 语义分析技术国家专利

- 基于概率模型和用户行为分析的个性化推荐方法、系统
- 一种结合内容发布方信息的个性化推荐方法及系统
- 一种基于组合归一的量化指标评价方法
- 主题模型和语义分析相结合的文本标签自动提取方法
- 一种自动融合多种个性化推荐模型的方法
- 一种基于位置特征的检索方法
- 一种基于敏感词的文本内容审核方法及系统
- 一种个性化视频推荐系统及方法
- 一种自动识别潜力视频的方法及系统
- .....

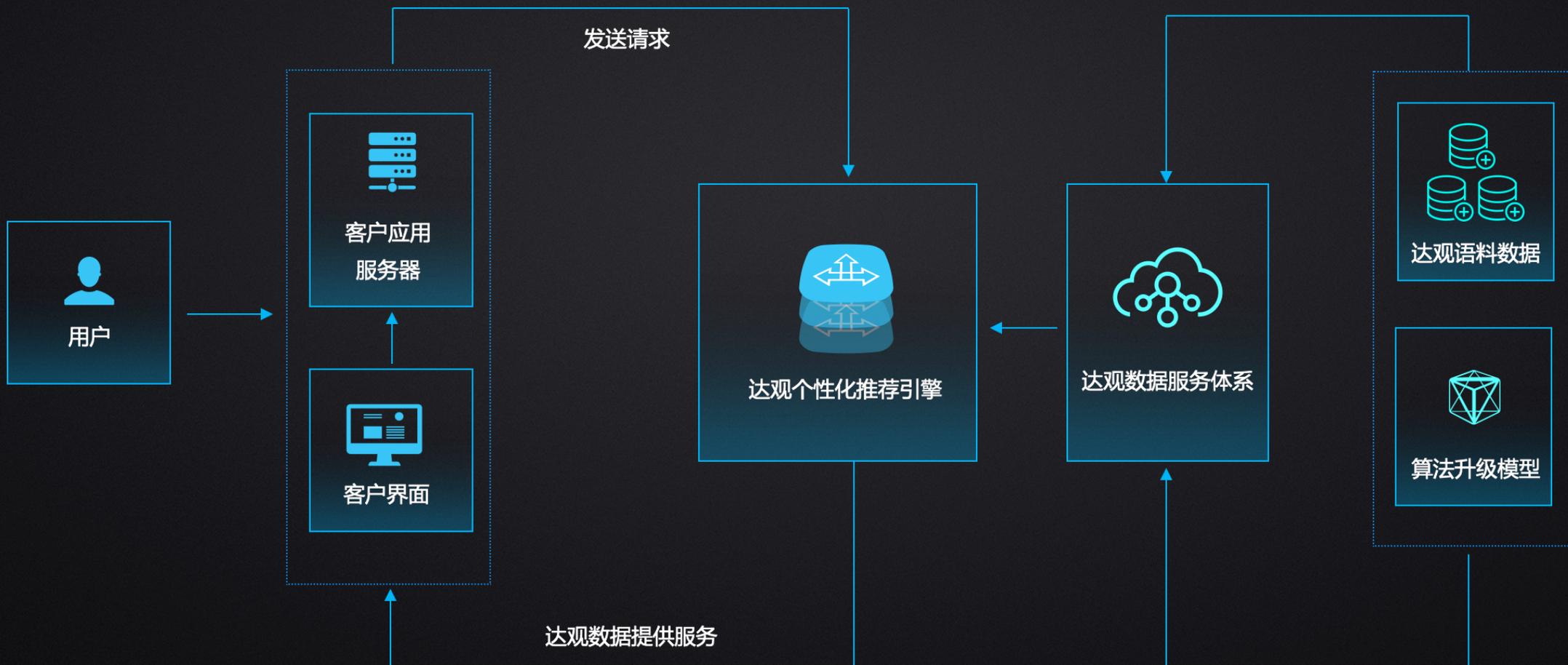


# 达观服务系统接入方式

• 定期升级算法

• 支持私有化和公有化部署

• 直接与服务器交互，不更改页面样式



# 实力见证 荣誉满载

达观数据  
DATA GRAND

IT大咖说  
知识共享平台



# 达观数据

中国领先的文本搜索推荐技术服务商