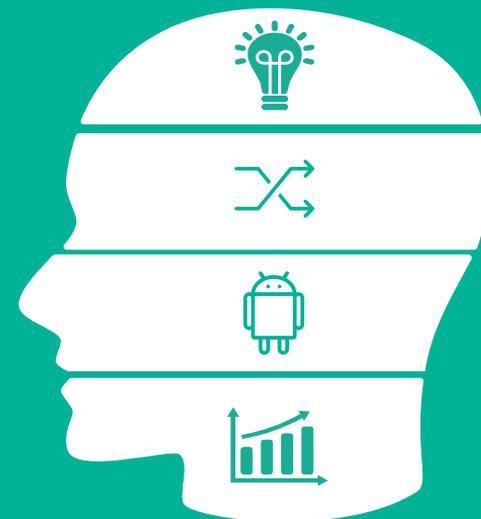


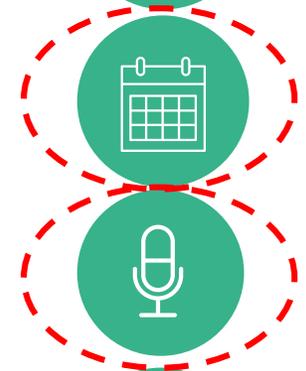
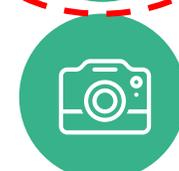
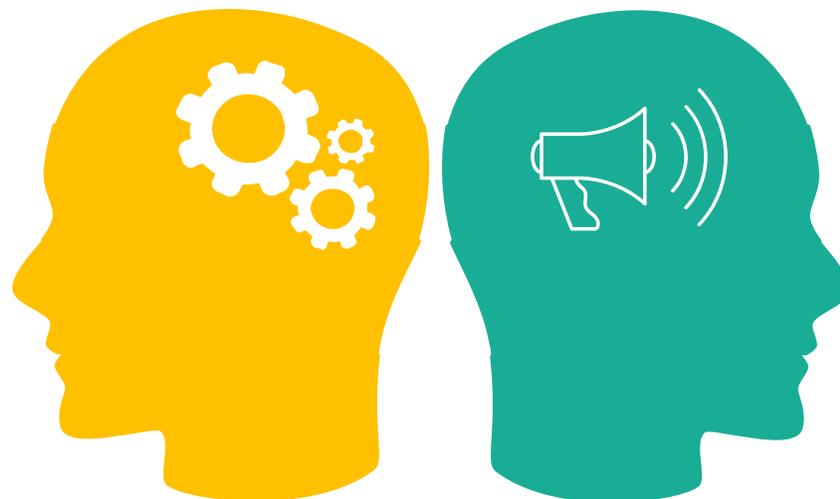


技术创新赋能数据收集

佩升前研市场信息咨询股份有限公司
佩升云数网络科技有限公司
May, 2019



大数据技术的发展拓宽了数据收集的疆域



语音AI答题系统



定性研究笔录生成系统

M: 首先我们这边做一个自我介绍, 我们是一家专业的市场研究公司, 今天把您邀请过来参加这个活动, 主要还是想跟您交流一下, 您刚刚买的这款名爵 H8 的这款车, 主要是想了解你当初是出于什么样的考虑购车, 购车的过程是什么样子的, 以及使用下来的整体情况是如何的, 想跟您做一个交流, 这个过程中没有对错之分, 只要把你真实的想法告诉我们就 OK 了, 我们今天也是第一次和您交流, 麻烦您这边也跟我们交流一下目前的工作情况, 您从事什么样的工作, 家庭是什么样子的, 平时你工作之外有什么样的兴趣爱好, 这些方面跟我们分享一下?

1: 之前我考虑买车的时候是想买 MG6, 因为身边的人说, 我体格比较大, 不适合开轿车, 正好赶上 H8 准备上市, 我就等了等, 在这期间我在汽车之家看了一下咱们的配置, 这个性价比挺高的, 我过去跟大众、别克, 还有其他品牌的车, 别克什么的做了对比, 最终我还是选择这款车, 我是在 10 月份, 应该是这边 4S 店搞活动, 我去现场看了一下, 同时也是走了一圈, 因为所有的品牌车在那天同一个地点搞展销会看了一下, 最终还是选择了 H8, 家人也挺看好的, 无论车的大小还有燃油, 还有舒适度都是比较不错的, 都是认可的, 我们就交了定金, 车是 23 号提的, 这段时间用了四五天, 感觉还是不错的, 只能说还可以, 因为之前我也开过其他的车, 因为价格原因, 只能说性价比很高, 我开的比较顺手, 油耗还可以, 之前我去了一趟海洋, 在高速的时候最佳跑到 6.3 百公里, 这方面也很好, 我主要是平时开车代步, 以前喜欢钓鱼, 这段时间也没去, 所以说也就是平时在市里面跑一跑, 每天是在百十公里以内, 其他的也就没有什么可讲的, 也就这些。

M: 首先你能听到我说话吗?

1: 可以的。

M: 首先你大概介绍一下你从事的工作和家庭情况, 平时有什么兴趣爱好吗?

1: 我现在目前从事, 我们几个人合伙搞了一个商会, 也就是说整合资源, 现在就是跑一些事业单位什么的, 家里面情况, 我们是三口人, 我爱人就直管孩子上学, 就是这么一个情况。

M: 你是青岛本地人对吗?

1: 对, 我的户口就是这的。

M: 你现在家里的房子是在青岛买的?

1: 对。

M: 青岛哪个区?

1: 黄岛区。

M: 孩子现在在读书, 父母是跟你们分开居住的是吗?

1: 我们在一个小区里面住。

M: 就是不同的房子, 但是小区是一个?

1: 对。

M: 我想问一下, 你认为这个车子在你的生活中扮演的是什么样的角色?

1: 给我的感觉, 现在虽然说城市里面比较拥堵, 但是给我带来的益处是什么呢? 说走就走, 想什么时候走就什么时候走, 这个比较便利, 从时间上考虑还是比较便利的。

M: 车子是你的代步工具还是好伙伴呢?

1: 两个应该合起来, 应该离不开。

M: 离不开的角色?

PFG在线调研系统

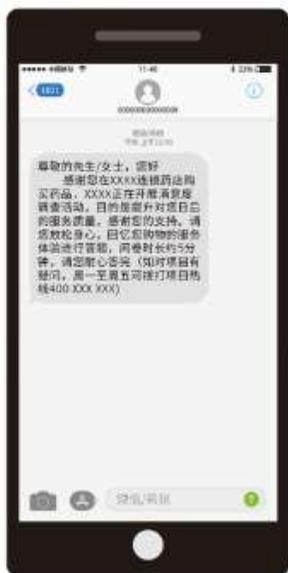
>>>支持全系操作系统



>>>支持跨屏自适应展示



>>>友好的问卷界面



短信/微信推送



界面定制化



图文结合



语音答题



操作便捷

PFG在线调研系统

满足各类应用场景

消费者需求研究
潜在客户收集
品牌健康度评估
广告效果测试
满意度调查
会员管理和活化
民意/员工测评



多样化问卷分发渠道

短信+密码分发
二维码推送
邮件分发
微信推送
发红包等
微信匹配功能



丰富和人性化的题型设计

14大类、30小类题型
语音答题、AI语音识别
精细的长短程逻辑跳转
简约、人性化的UI设计
跨屏自适应的智能界面
定制化背景模板和标识



专业的统计分析后台

专业的数据可视化图表
实时的数据统计和分析
支持全颗粒度人群分析
分析结果直接导入PPT
原始数据与SPSS兼容
原始数据永久全整保存



PFG在线调研系统





开放题很重要

Why、How、Fav、unFav
Suggestion、Perception



信息的全整性存在风险

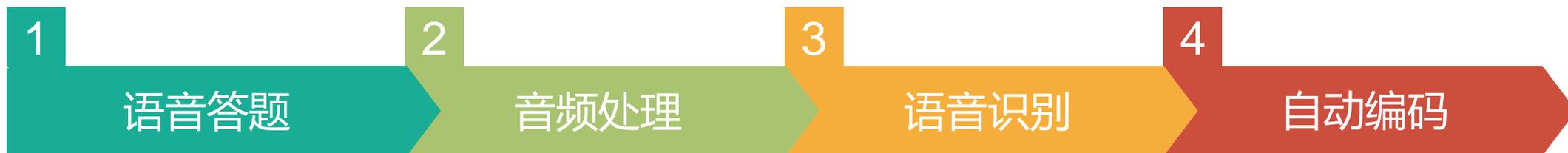
问答方式：说得快、记得慢
自填方式：不填、少答、略答



须后期人工处理

编码、录入、复核

语音AI答题系统集成了收集、处理、编码功能





【第1题选择“否”】



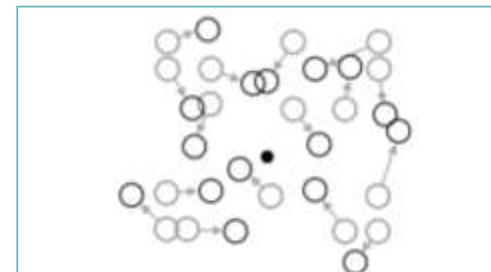
音频降噪

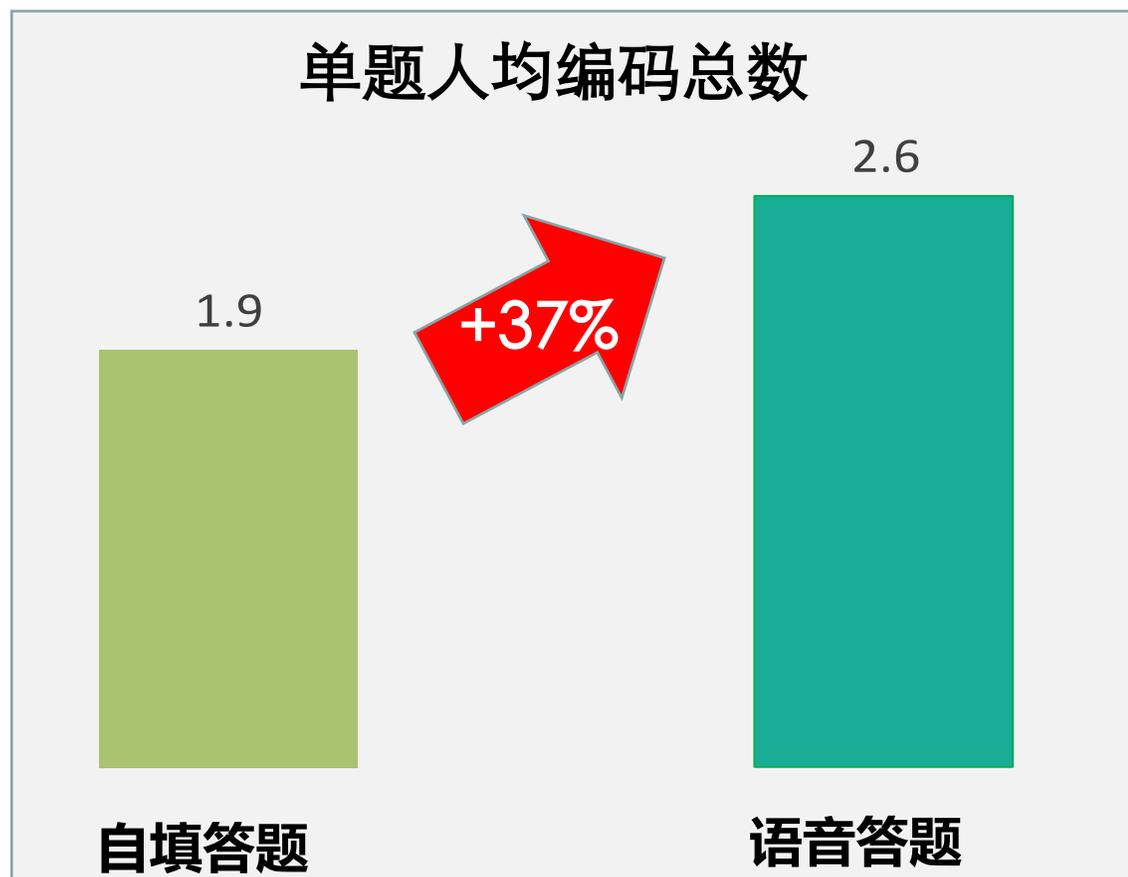


语音识别



算法纠错





成熟的文本分析系统

庞大的词库资源

高效的爬虫系统

文本分析可视化系统



爬虫技术



文本分析技术



数据分析技术

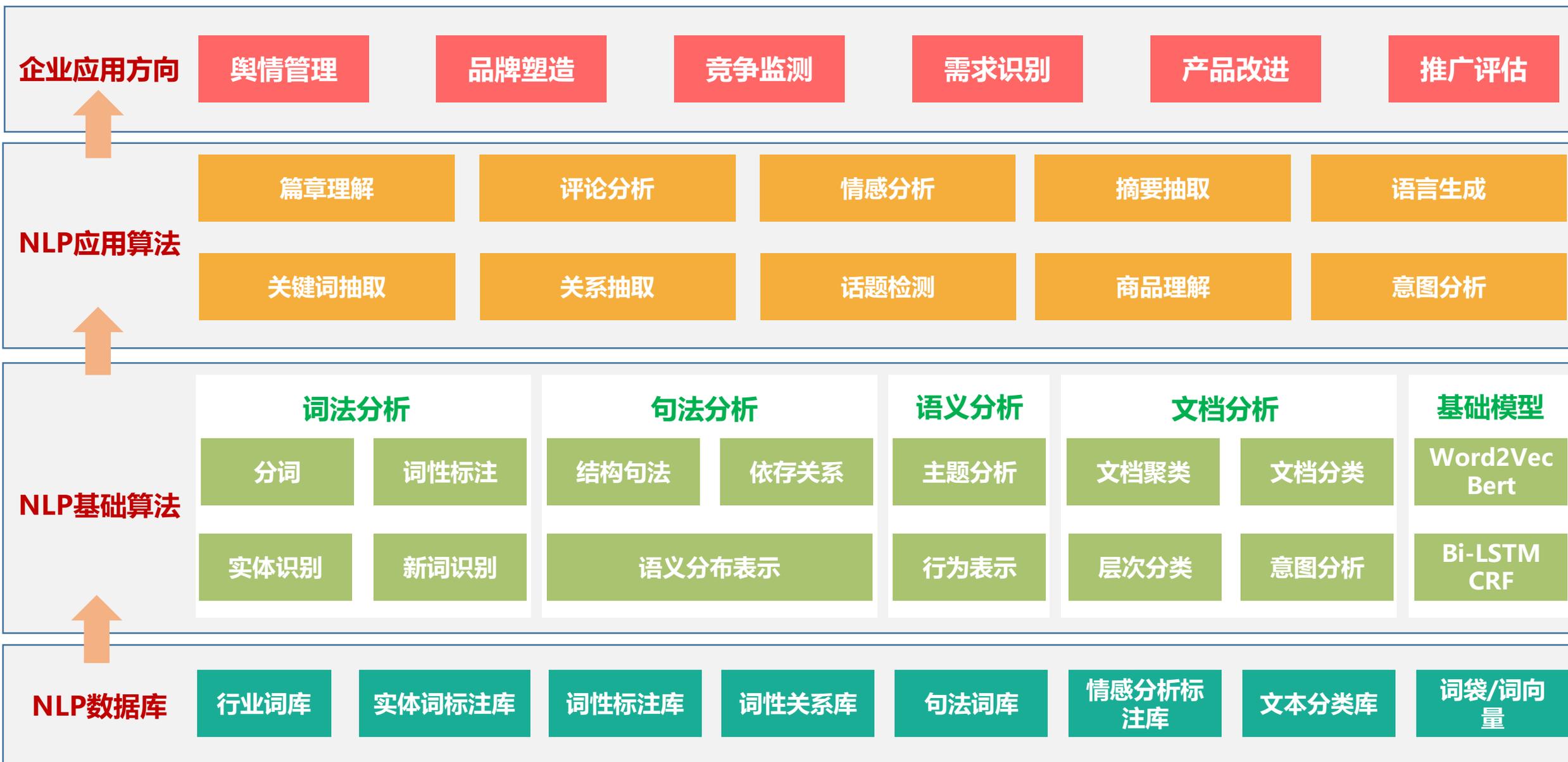


系统平台开发技术



企业
企业



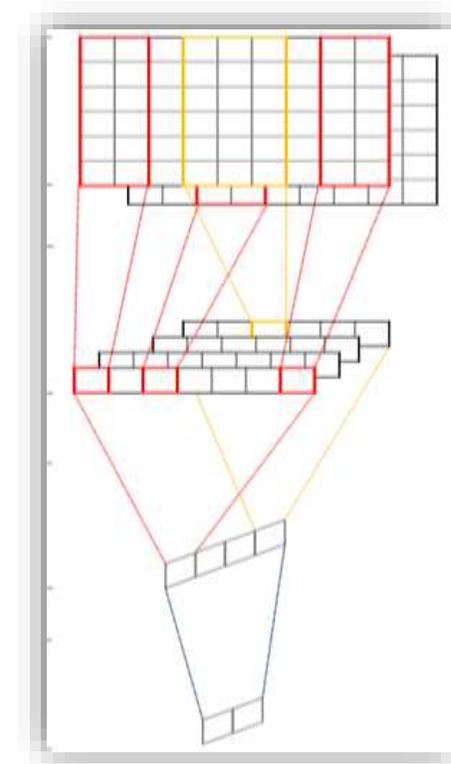
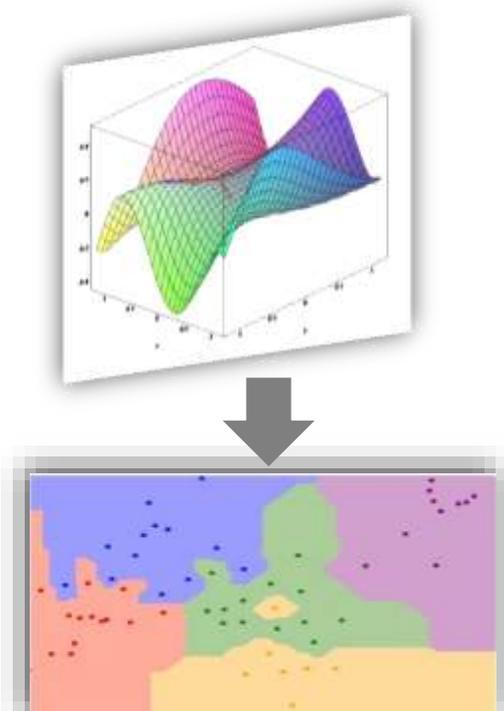
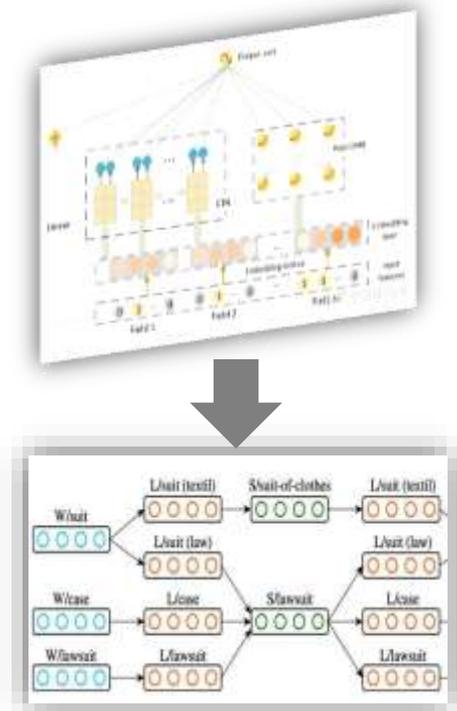
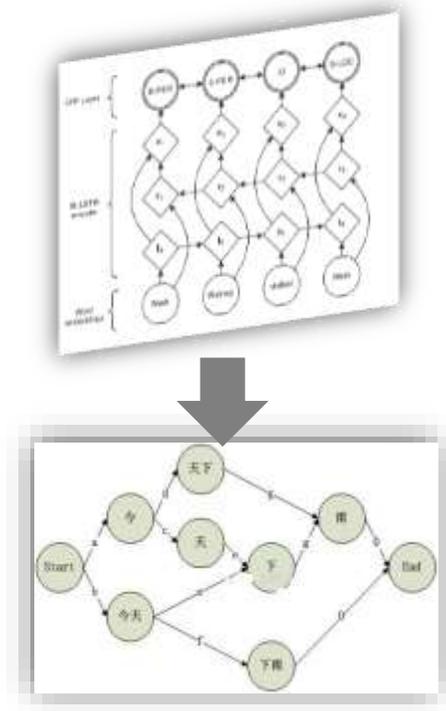


1 语料解析

2 文本表示

3 模型训练

4 自动编码



<http://112.94.12.59:8037/>

<http://112.94.12.59:9238/#>



Thanks!