

柏睿数据在人工智能领域的实践

2017

大数据与人工智能论坛

柏睿数据，让大数据飞！
Instant insight like Rapids!

目录

CONTENTS

1

人工智能定义

2

基于大数据的人工智能的特征与未来

3

基于大数据的人工智能应用

4

柏睿数据在做什么

1

人工智能定义

30年前的预言 —— 陆氏猜想

$HI \geq CUHB$

人类终将使电脑智能化，且远胜人类。

—— 陆奇

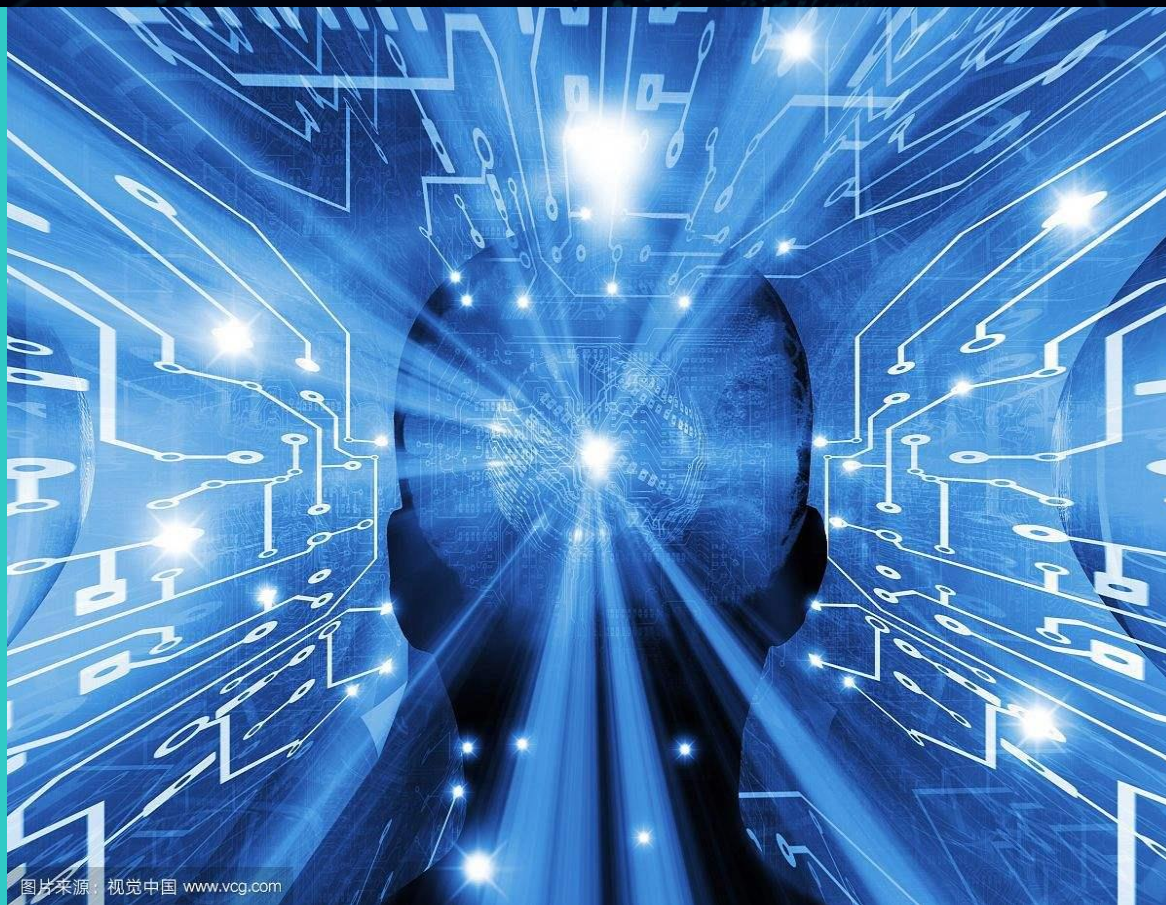
什么是人工智能

人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写AI。

它是研究、模拟和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

人工智能可以对人的意识、思维模式和思维的信息过程进行模拟。

人工智能不是人的智能，但能像人一样思考、也可能超过人的智能。



图片来源：视觉中国 www.vcg.com

人工智能的研究

理论层面

- ◆ 启发式搜索
- ◆ 推理方法
- ◆ 知识表示
- ◆ AI语言
- ◆ 模式识别
- ◆ 机器学习
- ◆

应用层面

- ◆ 自然语言的理解
- ◆ 数据库的智能检索
- ◆ 机器人学
- ◆ 感知系统
- ◆ 语音识别
- ◆ 生物特征识别
- ◆ 大数据
- ◆ 人工神经网络
- ◆ 逻辑与推理
- ◆

2

基于大数据的人工智能的特征与未来

人工智能特征

它是研究、模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门学科



自我学习

智能终端无处不在，基于大数据的自我学习能力越来越强。



自然交互

智能终端与人的交互形式会更加自然



服务创新

在大数据+人工智能的驱动下，各行各业越来越趋向于服务化，各服务厂商都在争相开展集成式服务创新



开放创新

如今互联时代，更加呼唤开源开放的创新平台，实现更具开放式创新

人工智能的延伸分类

传统人工智能

- 符号人工智能
- 以符号形式的知识和信息为基础，通过逻辑推理，运用知识进行问题求解
- 知识获取、知识表示、知识组织与知识管理、知识运用、基于知识的智能系统等

计算智能

- 计算人工智能
- 以数值数据为基础，通过数值计算，运用算法进行问题求解
- 人工神经网络、深度学习、人工免疫系统

人工智能将改变未来

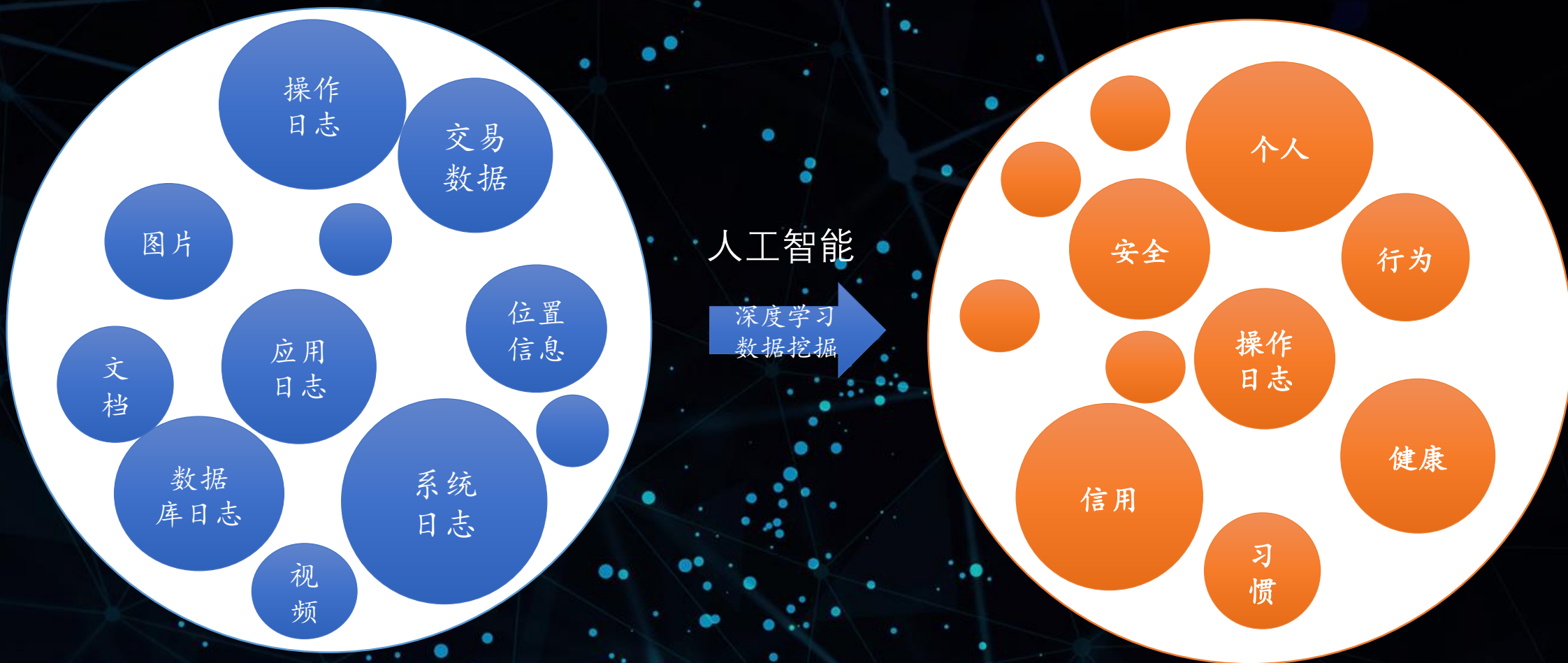


大数据与人工智能的结合将深度影响未来的各行各业，甚至左右未来科技的发展方向，更甚者或将从新定义未来各行各业的标准。

3

基于大数据的人工智能应用

大数据的理解与分析需要人工智能



智能推荐，精准营销 - 千人千面

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

IT大咖说
知识分享平台

发现好货

发现品质生活 ①

茵曼半高领
接色毛衣



百图鹿皮系
带风衣



乐代女士时
尚单肩包



复古刺绣棒
球服



短款印花修
身夹克



尚都比拉显
瘦雪纺衫



会买专辑

甄选优质好物 ①

英式下午茶，用骨瓷咖啡杯才更加优雅



时尚透气运动鞋，让你在奔跑中成为吸睛潮人



排行榜

专属你的购物指南 ①

咖啡具

咖啡/奶茶

手机通讯

保温壶

水壶



雪崎 多功能咖啡机
商用热饮机家用果



HARIO 日本原装
进口V60系列01号



亚米 (Yami) 102
咖啡扇形滤纸 YM



Hero耐热玻璃量
杯毫升刻度杯加厚

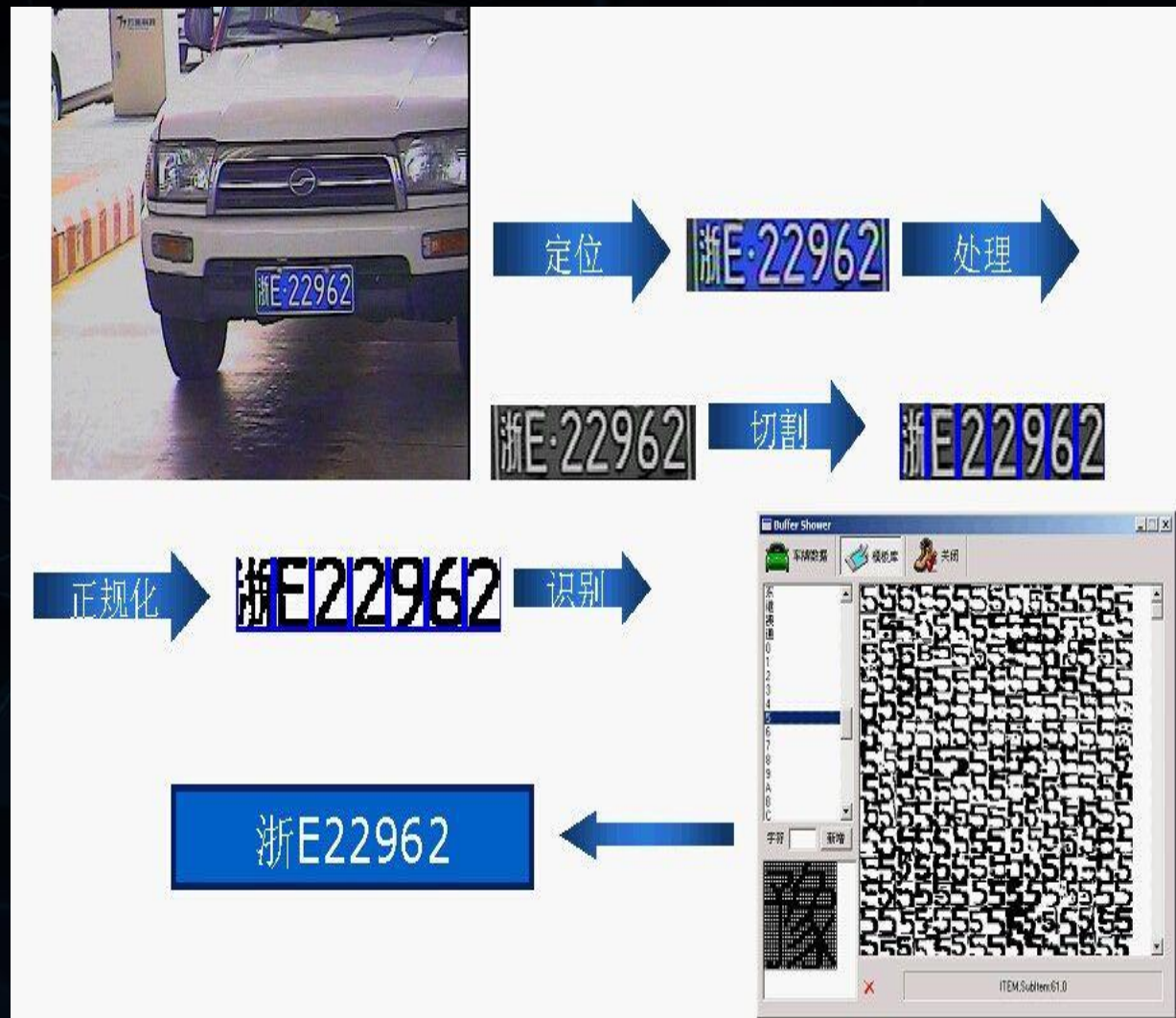


勤顿 (LAPUTA)
挂耳咖啡滤纸 手冲



HARIO 日本原装
进口V60系列01号

图像识别



识图 ?

本地上传

在此处粘贴图片网址

识图一下

拖拽图片到此处试试

搜索历史 | 案例展示

清空历史 关闭历史

人工智能将是下一个风口 虽现热钱正值涌向vr虚拟现实产品,无人机产品等概念产品,但vr和无人机只能算是一个局部的创新应用而已,实际它们并算不上人工智能产品.那么什

wap.ithome.com 2016-04-18

科普中国

有些人每逢升学考试,出远门,办大事,总要到庙里烧香拜佛,或者请教算命先生,算算是否有运气.算命值得信赖吗?算命术正式确立于唐代,起关键作用的人叫李虚中.【生命与健康】杂交种子为

www.news.cn 2015-04-04

癌症治疗难?微软宣布利用人工智能攻克它-搜狐

癌症治疗难?微软宣布利用人工智能攻克它-搜狐

mt.sohu.com 2016-09-21

4

柏睿数据在做什么

柏睿数据的产品 —— Rapids Data Platform

Rapids Data Platform (RDP)

RapidsDB

全内存分布式数据库

Rapids Stream DB

基于流数据的分布式流数据库

Rapids Manager

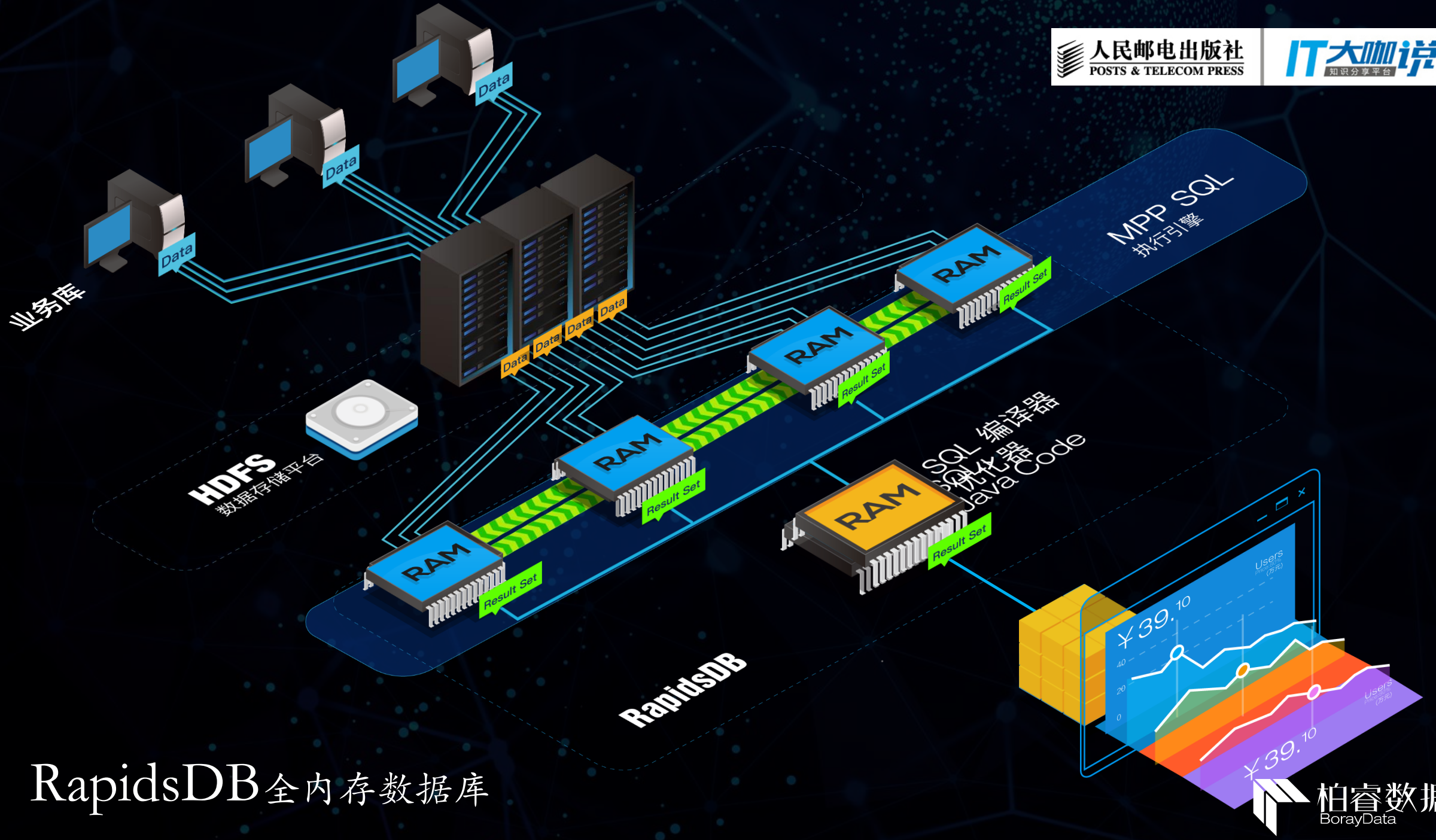
为平台提供可视化
分析、统一化的管
理操作平台

Rapids Hadoop

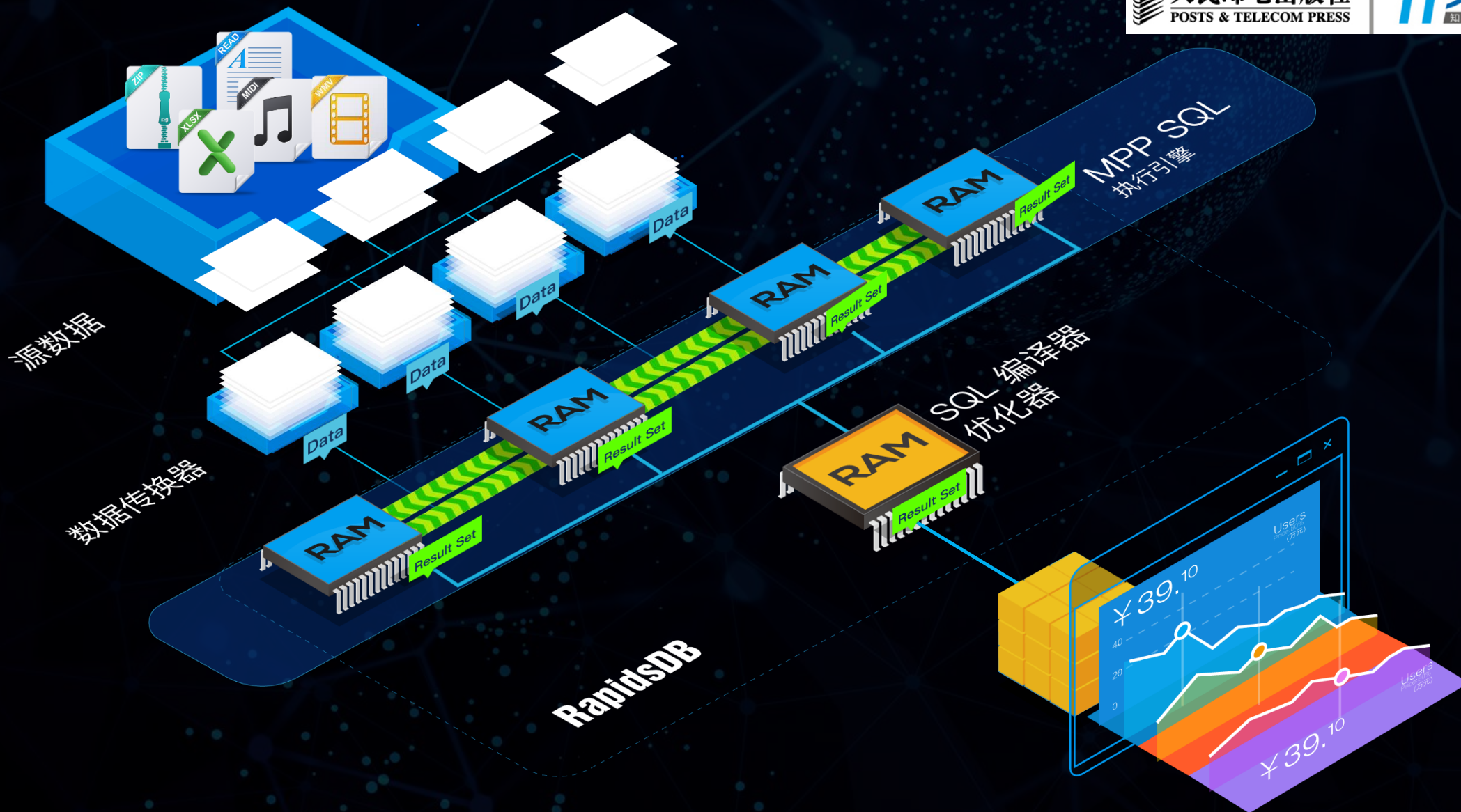
Hadoop的一个Rapids 发行版本
大数据仓库与存储系统

Rapids Parallel R

并行化运行 R
面向实时机器学习算法平台



RapidsDB全内存数据库



Rapids StreamDB 分布式流数据库

- 我们期望可以依托于大数据和人工智能高标准高要求，以及对数据实时性的追求，使柏睿数据的产品更加的完善
- 我们期望我们日益完善的核心数据库产品可以更好的服务于未来的大数据和人工智能，做出我们的贡献



谢谢

柏睿数据 — 即时洞察