人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS

IT大咖说

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!

柏睿数据 BorayData

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

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

1 人工智能定义

30年前的预言 —— 陆氏猜想

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

$$HI >= C \cup HB$$

人类终将使电脑智能化，且远胜人类。

—— 陆奇

柏睿数据 BorayData

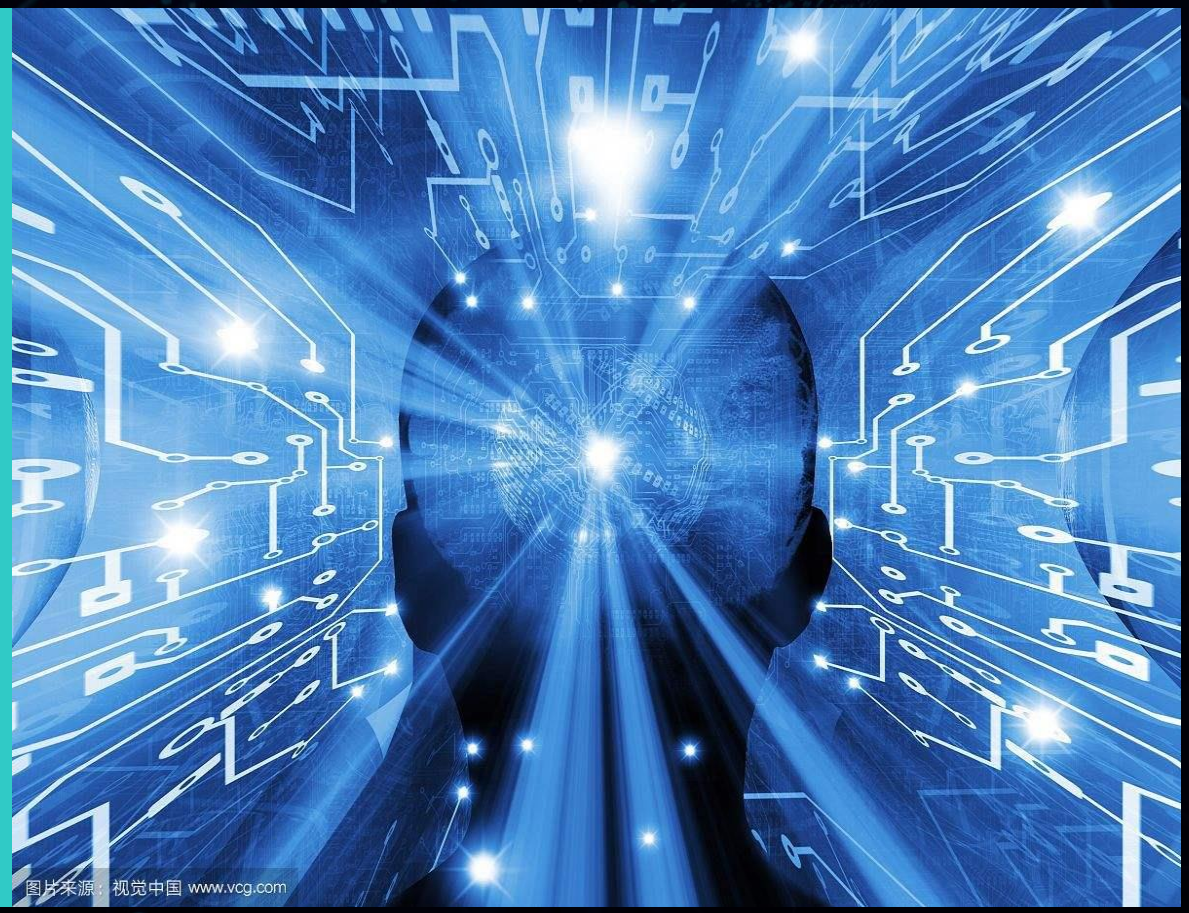
什么是人工智能

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。



人工智能的研究

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

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
- ……

柏睿数据 BorayData

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

2 基于大数据的人工智能的特征与未来

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

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

柏睿数据 BorayData

人工智能的延伸分类

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

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

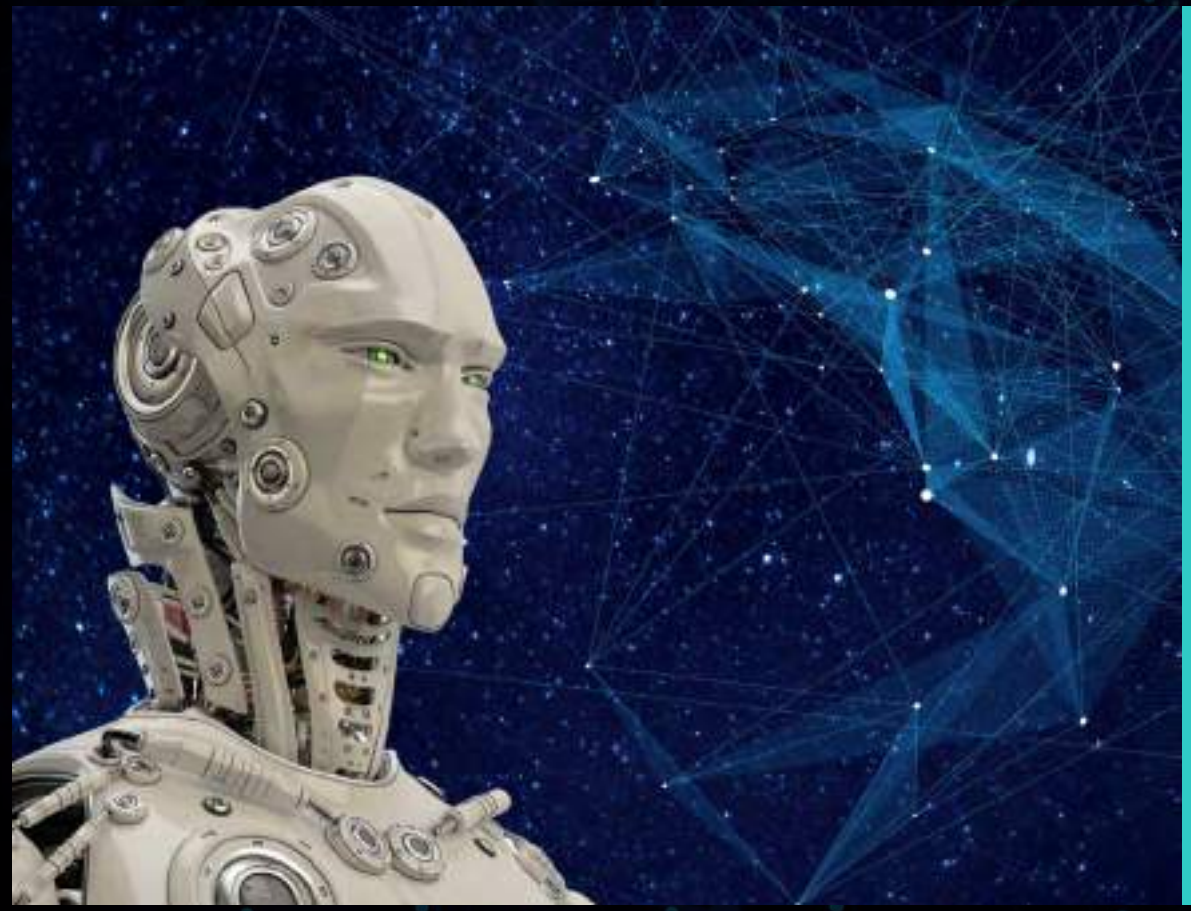
计算智能

- 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、人工免疫系统等

柏睿数据 BorayData

人工智能将改变未来

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说



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，更甚至者或将从新定义未来各行各业的标准。

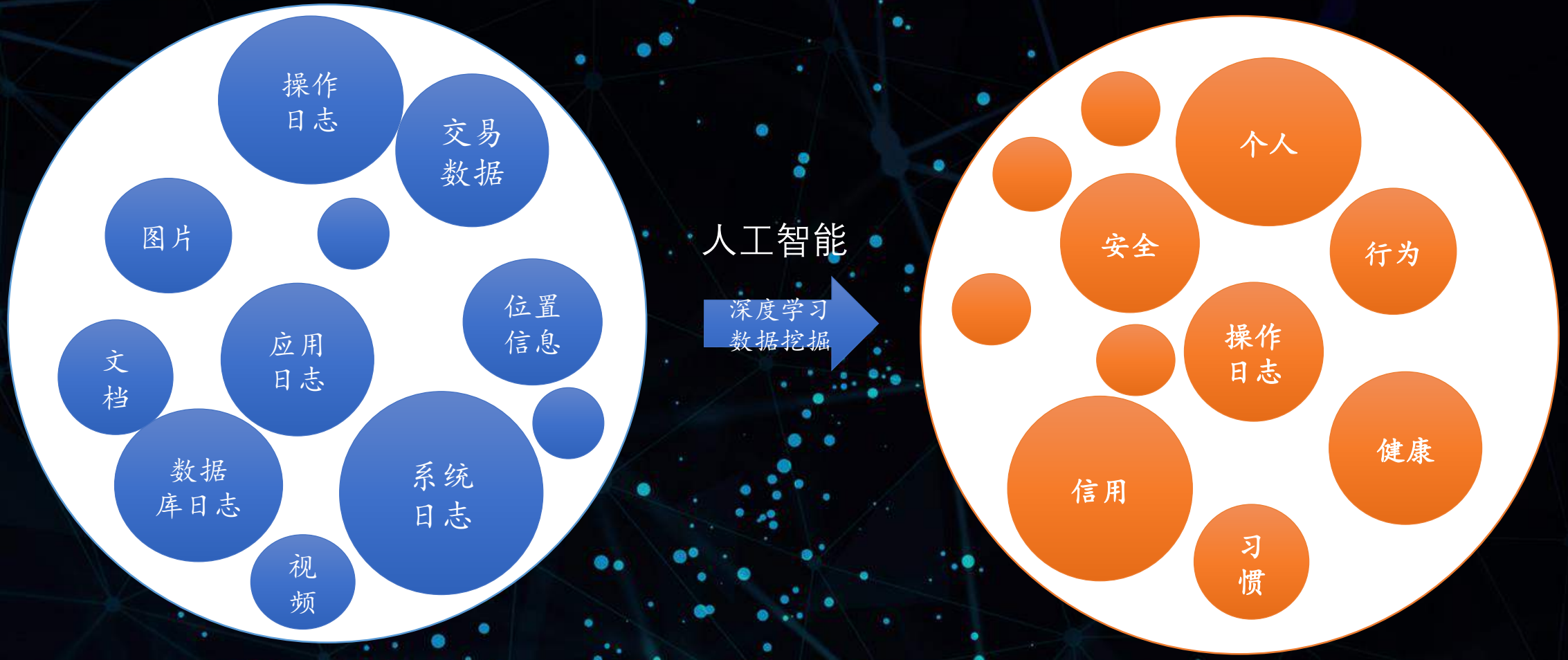
柏睿数据 BorayData

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说

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

人民邮电出版社 POSTS & TELECOM PRESS
IT大咖说



柏睿数据
BorayData

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

发现好货

发现品质生活 ›

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 ›

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 ›

咖啡具 | 咖啡/奶茶 | 手机通讯 | 保温壶 | 水壶

1

雪崎 多功能咖啡机商用热饮机家用果

2

HARIO 日本原装进口V60系列01号

3

亚米（Yami）102咖啡扇形滤纸 YM

4

Hero耐热玻璃量杯毫升刻度杯加厚

5

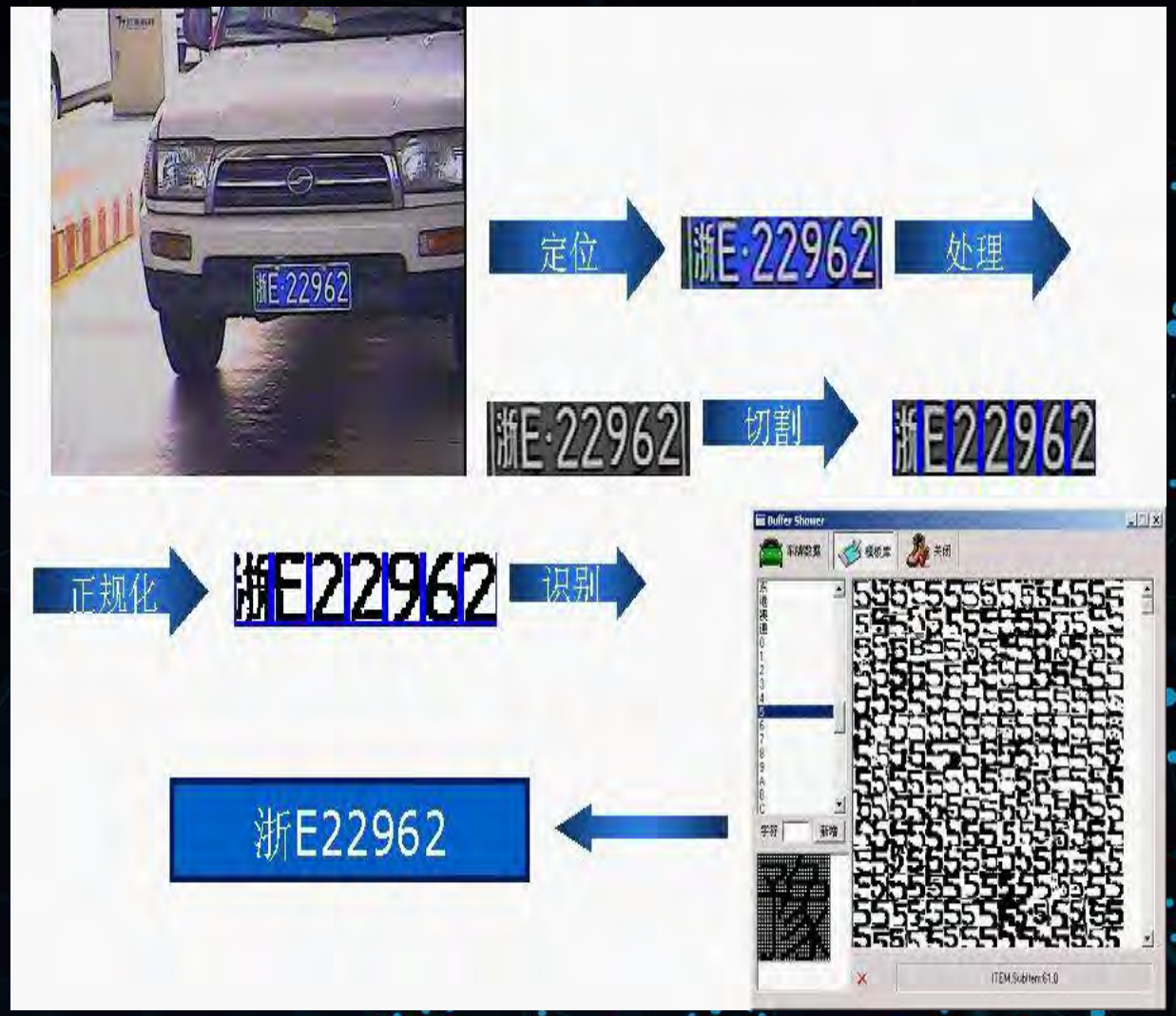
勒顿（LAPUTA）挂耳咖啡滤纸 手冲

6

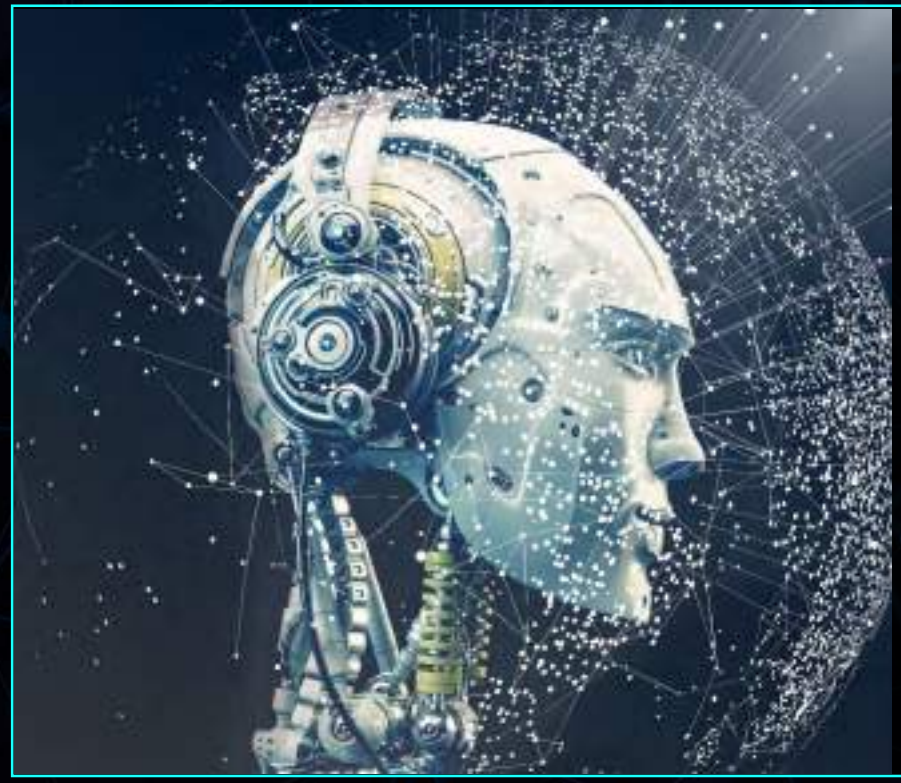
HARIO 日本原装进口V60系列01号

柏睿数据 BorayData

图像识别


浙E·22962
定位
浙E·22962
处理
浙E·22962
切割
浙E22962
正规化
浙E22962
识别
浙E22962

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
本地上传
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域的创新应用而已,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



谢谢

柏睿数据 – 即时洞察