

中国自然语言处理行业市场深度调研及发展前景与重点企业研究报告(2024-2029版)

报告简介

自然语言处理(Natural Language

Processing, 简称NLP)是人工智能领域中的一个重要分支,它旨在让计算机能够理解、处理和生成人类自然语言。NLP的研究涵盖了语音识别、语义理解、语法分析、情感分析、机器翻译等多个方面。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研,参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料,并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上,通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个自然语言处理行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据自然语言处理行业的发展轨迹及多年的实践经验,对中国自然语言处理行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析,并重点分析了我国自然语言处理行业将面临的机遇与挑战,对自然语言处理行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是自然语言处理企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态,把握市场机会,正确制定企业发展战略的必备参考工具,极具参考价值!

报告目录

第一章 自然语言处理定义和产业界定

第一节 自然语言处理的定义

第二节 自然语言处理环节

一、词法分析

二、句法分析

三、语义分析

四、语用语境分析

第三节 自然语言处理历史沿革

一、早期自然语言处理

二、统计自然语言处理

三、神经网络自然语言处理

第四节 自然语言处理研究范围界定

第二章 自然语言处理技术发展概述

第一节 相关概念

- 一、 信息抽取(ie)
- 二、 自动文摘
- 三、 语音识别技术
- 四、 transformer 模型

第二节 自然语言处理技术

- 一、 基于传统机器学习的自然语言处理技术
- 二、 基于深度学习的自然语言处理技术

第三节 自然语言处理技术难点

- 一、 内容的有效界定
- 二、 消歧和模糊性
- 三、 有瑕疵的或不规范的输入
- 四、 语言行为与计划

第四节 自然语言处理工具和平台

第三章 自然语言处理关联技术和研究热点

第一节 自然语言处理关联技术

- 一、 计算机科学
- 二、 互联网技术
- 三、 机器学习方法

第二节 自然语言处理研究热点

- 一、 预训练技术
- 二、 图神经网络技术

(1)图卷积神经网络

(2)基于空间的图卷积神经网络

第四章 自然语言处理技术的应用

第一节 自然语言处理技术应用发展概述

第二节 情感分析

第三节 聊天机器人

第四节 语音识别

第五节 机器翻译

第六节 自动问答

第七节 信息检索

第五章 自然语言处理产业链与商业模式

第一节 自然语言处理产业链模型

第二节 自然语言处理产业链上游

一、 芯片供应商

二、 云服务供应商

三、 数据

第三节 自然语言处理产业链中游

第四节 自然语言处理产业链下游

一、 企业用户

二、 个人用户

第五节 自然语言处理商业模式

一、 模式一：生态构建者——全产业链生态+场景应用作为突破口

二、 模式二：技术算法驱动者——技术层+场景应用作为突破口

三、 模式三：应用聚焦者——场景应用

四、 模式四：垂直领域先行者——杀手级应用+逐渐构建垂直领域生态

五、 模式五：基础设施提供者——从基础设施切入，并向产业链下游拓展

第六章 中国自然语言处理行业发展分析

第一节 自然语言处理行业市场现状

第二节 自然语言处理行业财务分析

第三节 自然语言处理行业竞争格局

第四节 中国自然语言处理行业主要参与者

第七章 自然语言处理现象级应用——chatgpt

第一节 chatgpt简介

第二节 chatgpt主要功能

第三节 chatgpt发展趋势

一、 机器学习

二、 神经网络

三、 transformer算法

第四节 gpt算法的发展历程

第五节 chatgpt与instructgpt的比较

一、 chatgpt与instructgpt的相同点

二、 chatgpt与instructgpt的不同点

第八章 chatgpt的应用和潜力

第一节 chatgpt的应用

一、 chatgpt打开海量应用场景

二、 chatgpt有望成为下一代搜索引擎的催化剂

第二节 chatgpt的提升空间

一、 可能写出看似合理但不正确或荒谬的答案

二、 对输入措辞的调整或多次尝试相同的提示很敏感

三、模型通常过于冗长并过度使用某些短语

四、模型拒绝不当请求，有时会响应有害指令或表现偏见行为

第九章 chatgpt的技术线路

第一节 基于gpt-3.5，gpt-4预计提升更明显

一、chatgpt是基于gpt-3.5的主力模型

二、gpt-4有望成为多模态的人工智能

第二节 gpt-4有望成为多模态的人工智能

第三节 领先的nlp模型

第四节 rlhf与tamer是重要架构支撑

第十章 chatgpt的基础设施

第一节 chatgpt的核心基础设施——ai超算中心

一、算力的概念和基本单位

二、巨头布局ai超算中心概况

第二节 新一代ai数据中心的关键硬件——ai服务器

一、数据中心产业链分析

二、中国数据中心总投资结构及硬件投资结构

三、2021-2023年我国算力规模及增速

四、2021-2023年我国算力内部结构

五、全球级中国ai服务器市场规模

第三节 ai算力的“心脏”——gpu

一、ai芯片是ai算力的“心脏”

二、ai芯片的市场结构

三、ai芯片的优点

四、全球及中国ai芯片市场规模

五、加速服务器的市场前景

第十一章 openai公司发展概述

第一节 openai公司简介

第二节 openai公司历史沿革

第三节 openai公司组织架构和运作结构

第四节 openai公司的商业化

一、openai的商业模式即api接口收费

二、openai的主要业务概况及产品矩阵

第五节 openai公司的核心产品

一、核心产品——dall-e2

二、核心产品——whisper

第十二章 自然语言处理行业重点企业研究

第一节 浪潮电子信息产业股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业自然语言处理业务情况

四、企业核心竞争力分析

五、企业发展战略分析

第二节 长沙景嘉微电子股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业自然语言处理业务情况

四、企业核心竞争力分析

五、企业发展战略分析

第三节 科大讯飞股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业发展战略分析

第四节 海光信息技术股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业发展战略分析

第五节 中科寒武纪科技股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业融资情况分析
- 五、企业发展战略分析

第六节 云从科技集团股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业发展战略分析

第七节 北京海天瑞声科技股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业发展战略分析

第八节 拓尔思信息技术股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业融资情况分析
- 五、企业发展战略分析

第九节 三六零安全科技股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业融资情况分析
- 五、企业发展战略分析

第十节 百度集团股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业自然语言处理业务情况
- 四、企业融资情况分析
- 五、企业发展战略分析

第十三章 自然语言处理行业发展前景和市场空间测算

第一节 自然语言处理行业发展趋势

一、多模态语言处理融合

二、自然语言处理应用逐渐成熟

第二节 自然语言处理行业发展挑战

一、更优的算法

二、语言的深度分析

三、多学科的交叉

第三节 自然语言处理行业发展驱动因素

一、自然语言处理要素演进，行业迎来变更式发展

二、传统行业智能需求增长，带动语言处理需求上涨

第四节 自然语言处理行业发展限制因素

一、自然语言处理存在技术难题

二、自然语言处理模型通用性不强

三、机器理解自然语言技术未有突破

第五节 自然语言处理行业投资风险

一、自然语言处理技术创新及发展不及预期

二、用户接受度低于预期

三、行业政策监管风险

第六节 2024-2029年自然语言处理行业市场空间预测

图表目录

图表：自然语言处理行业生命周期

图表：自然语言处理行业产业链结构

图表：2023年全球自然语言处理行业市场规模

图表：2023年中国自然语言处理行业市场规模

图表：2023年中国自然语言处理市场占全球份额比较

图表：2023年自然语言处理行业集中度

图表：2023年自然语言处理市场价格走势

图表：2023年自然语言处理行业重要数据指标比较

图表：2024-2029年自然语言处理行业市场规模预测

图表：2024-2029年自然语言处理行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240428/565857.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)