

D. 数据安全和隐私保护

【答案】B

【解析】P55。大数据获取的研究主要集中在数据采集、整合和清洗三个方面。数据采集技术实现数据源的获取，然后通过整合和清理技术保证数据质量。

试题 41-【2023 年下半年-第 4 批次】-自然语言处理

微信中语音转换为文字的功能，主要应用了（）技术。

- A. 虚拟现实                  B. 专家系统                  C. 自然语言处理                  D. 大数据

【答案】C

【解析】P61。微信中语音转换文字的功能是基于自然语言处理（NLP）技术实现的。

自然语言处理（Natural Language Processing, NLP）是计算机科学领域与人工智能领域中的一个重要方向。它研究能实现人与计算机之间用自然语言进行有效通信的各种理论和方法。自然语言处理主要应用于机器翻译、舆情监测、自动摘要、观点提取、文本分类、问题回答、文本语义对比、语音识别、中文 OCR 等方面。

专家系统是一个智能计算机程序系统，通常由人机交互界面、知识库、推理机、解释器、综合数据库、知识获取等 6 个部分构成，其内部含有大量的某个领域专家水平的知识与经验，它能够应用人工智能技术和计算机技术，根据系统中的知识与经验，进行推理和判断，模拟人类专家的决策过程，以便解决那些需要人类专家处理的复杂问题。简而言之，专家系统是一种模拟人类专家解决领域问题的计算机程序系统。

虚拟现实（Virtual Reality, VR）是一种可以创立和体验虚拟世界的计算机系统（其中虚拟世界是全体虚拟环境的总称）。

大数据（Big Data）指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

综上，本题选择 C 选项。

试题 42-【2024 年上半年-第 1 批次】-虚拟现实

虚拟现实的关键技术不包括（）。

- A. 动态环境建模技术                  B. 人机交互技术                  C. 蒙特卡洛分析技术                  D. 传感器技术

【答案】C

【解析】P64，虚拟现实的关键技术主要涉及人机交互技术、传感器技术、动态环境建模技术和系统集成技术等。蒙特卡洛分析属于实施定量风险分析的工具。

试题 43-【2024 年上半年-第 1 批次】-大数据管理技术

（）主要关注大数据存储、大数据协同和安全隐私等方面。

- A. 大数据管理技术                  B. 大数据处理技术  
C. 大数据可视化技术                  D. 大数据获取技术

【答案】A

【解析】P56，大数据管理技术主要集中在大数据存储、大数据协同和安全隐私等方面。

试题 44-【2024 年上半年-第 2 批次】-物联网

（）不属于物联网感知层设备。