

【答案】B

【解析】P49, 物联网架构可分为三层, 分别是感知层、网络层和应用层。

(1) 感知层由各种传感器构成, 包括温湿度传感器、二维码标签、RFID 标签和读写器摄像头、GPS 等感知终端。感知层是物联网识别物体、采集信息的来源;

(2) 网络层由各种网络, 包括互联网、广电网、网络管理系统和云计算平台等组成, 是整个物联网的中枢, 负责传递和处理感知层获取的信息。

(3) 应用层是物联网和用户的接口, 它与行业需求结合, 实现物联网的智能应用。

试题 34-【2023 年上半年-第 4 题】- 虚拟化技术

() 是指一个操作系统中多个程序同时并行运行, 而 () 则可以同时运行多个操作系统, 而且每个操作系统中都有多个程序运行, () 只是单 CPU 模拟双 CPU 来平衡运行性能, 这两个模拟出来的 CPU 是不能分离的, 只能协同工作。

- A. 虚拟化技术 多任务 超线程技术
- B. 超线程技术 虚拟化技术 多任务
- C. 虚拟化技术 超线程技术 多任务
- D. 多任务 虚拟化技术 超线程技术

【答案】D

【解析】P52, 多任务是指在一个操作系统中多个程序同时并行运行, 而在虚拟化技术中, 则可以同时运行多个操作系统。

超线程技术只是单 CPU 模拟双 CPU 来平衡程序运行性能, 这两个模拟出来的 CPU 是不能分离的, 只能协同工作。

试题 35-【2023 年下半年-第 1 批次自编】-自然语言处理

() 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。并不是一般地研究自然语言, 而在于研制能有效地使用自然语言通信的计算机系统, 特别是其中的软件系统。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。

- A. 自然语言处理 (NLP)
- B. 机器学习
- C. 专家系统
- D. 神经网络

【答案】A

【解析】P62-62, 自然语言处理 (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。自然语言处理并不是一般地研究自然语言, 而在于研制能有效地使用自然语言通信的计算机系统, 特别是其中的软件系统。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

试题 36-【2023 年下半年-第 1 批次自编】-区块链

以下关于区块链的说法中, 错误的是 ()。

- A. 区块链分为公有链、联盟链、私有链和混合链四大类
- B. 区块链概念可以理解为以非对称加密算法为基础, 以改进的默克尔树为数据结构, 使用共识机制、点对点网络、智能合约等技术结合而成的一种分布式存储数据库技术
- C. 激励机制可确保分布式系统中的所有节点均可参与数据区块的验证过程, 并通过共识机制选择特定节点将新产生的区块加入到区块链中