

D. 区块链系统中的加密算法一般分为散列（哈希）算法和对称加密算法

【答案】D

【解析】P59，区块链系统中的加密算法一般分为散列（哈希）算法和非对称加密算法。

试题 37-【2023 年下半年-第 2 批次自编】-人工智能

以下（）不是人工智能的技术。

- A. 机器学习 B. 神经网络 C. NLP D. 虚拟化

【答案】D

【解析】P60，人工智能的关键技术主要涉及机器学习、自然语言处理、专家系统等技术。

试题 38-【2023 年下半年-第 2 批次自编】-人工智能

以下说法中，错误的是（）。

- A. 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
B. 从“人工+智能”向自主智能系统发展
C. 专家系统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
D. 神经网络是自然语言处理的一种形式

【答案】D

【解析】P61-63，神经网络是机器学习的一种形式

试题 39-【2023 年下半年-第 2 批次自编】-云计算

以下关于云计算的说法中，错误的是（）。

- A. 云计算是一种基于互联网的计算方式，实现了“快速、按需、弹性”的服务，用户可以随时通过宽带网络接入“云”并获得服务，按照需求获取或释放资源，对资源进行动态扩展
B. PAAS 是向用户提供计算机能力、存储空间等基础设施方面的服务
C. 云计算的关键技术主要涉及虚拟化技术、云存储技术、多租户和访问控制管理、云安全技术等
D. 容器技术是一种全新意义上的虚拟化技术，属于操作系统虚拟化的范畴；也就是由操作系统提供虚拟化的支持。目前最受欢迎的容器环境是 Docker

【答案】B

【解析】P51，云计算服务可以分为基础设施即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）和软件即服务（SaaS）。

（1）IaaS 向用户提供计算机能力、存储空间等基础设施方面的服务。

（2）PaaS 向用户提供虚拟的操作系统、数据库管理系统、Web 应用等平台化的服务。

（3）SaaS 向用户提供应用软件（如 CRM、办公软件等）、组件、工作流等虚拟化软件的服务

试题 40-【2023 年下半年-第 3 批次自编】-大数据

大数据获取的研究主要集中在以下哪（）方面。

- A. 数据存储和计算
B. 数据采集、整合和清洗
C. 数据分析和可视化