

# 计算机基础知识测试 - 题库

题库名称:	计算机基础知识测试
题库描述:	包含计算机科学基础概念的测试题库, 适合初学者和复习使用。
创建时间:	2025-08-15 12:46
题目数量:	10 道
生成时间:	2025-08-16 00:47:30

## 1. HTTP状态码

HTTP状态码404表示什么?

- A. 服务器内部错误
- B. 请求成功
- C. 资源未找到
- D. 权限不足

答案: C

解析: HTTP状态码404表示"Not Found", 即请求的资源在服务器上未找到。

---

## 2. 死锁的必要条件

以下哪个不是死锁产生的必要条件?

- A. 互斥条件
- B. 请求和保持条件
- C. 不剥夺条件
- D. 优先级条件

答案: D

解析: 死锁产生的四个必要条件是: 互斥条件、请求和保持条件、不剥夺条件、环路等待条件。优先级条件不是死锁的必要条件。

---

## 3. 哈希表的平均时间复杂度

在理想情况下, 哈希表的查找、插入、删除操作的平均时间复杂度是多少?

- A.  $O(1)$
- B.  $O(\log n)$
- C.  $O(n)$
- D.  $O(n \log n)$

答案: A

解析: 在理想情况下（没有哈希冲突），哈希表的查找、插入、删除操作都可以在常数时间 $O(1)$ 内完成。

---

#### 4. 面向对象编程的特征

以下哪个不是面向对象编程的基本特征？

- A. 封装 (Encapsulation)
- B. 继承 (Inheritance)
- C. 多态 (Polymorphism)
- D. 递归 (Recursion)

答案: D

解析: 面向对象编程的三大基本特征是封装、继承和多态。递归是一种编程技术，不是面向对象的特征。

---

#### 5. 数据库的ACID特性

数据库事务的ACID特性中，"I"代表什么？

- A. Atomicity (原子性)
- B. Consistency (一致性)
- C. Isolation (隔离性)
- D. Durability (持久性)

答案: C

解析: ACID中的I代表Isolation (隔离性)，指并发执行的事务之间不会相互影响。