

## 第5章 信息系统工程

### 5.1 软件工程

#### 试题 1-【野人老师自编模拟题】- 软件架构

软件架构设计的一个核心问题是能否达到架构级的( ), 也就是说, 能否在不同的系统中使用同一个软件架构。

- A. 软件使用                  B. 软件应用                  C. 软件开发                  D. 软件复用

【答案】D

【解析】P129, 软件架构设计的一个核心问题是能否达到架构级的软件复用, 也就是说, 能否在不同的系统中使用同一个软件架构。

#### 试题 2-【野人老师自编模拟题】- 架构设计

Garlan 和 Shaw 对通用软件架构风格进行了分类, 他们将软件架构分为①数据流风格②调用/返回风格③独立构件风格④虚拟机风格⑤( )

- A. 解释器                  B. 仓库风格                  C. 黑板系统                  D. 进程通信

【答案】B

【解析】P130, Garlan 和 Shaw 对通用软件架构风格进行了分类, 他们将软件架构分为①数据流风格②调用/返回风格③独立构件风格④虚拟机风格⑤仓库风格, 所以选择 B

#### 试题 3-【野人老师自编模拟题】- 架构设计

( ) 包括批处理序列和管道/过滤器两种风格

- A. 独立构件风格                  B. 虚拟机风格                  C. 数据流风格                  D. 调用/返回风格

【答案】C

【解析】P130, 数据流风格。数据流风格包括批处理序列和管道 / 过滤器两种风格, 所以, 选择 C

#### 试题 4-【野人老师自编模拟题】- 架构设计

( ) 包括主程序/子程序、数据抽象和面向对象, 以及层次结构。

- A. 独立构件风格                  B. 虚拟机风格                  C. 调用/返回风格                  D. 仓库风格

【答案】C

【解析】P130, 调用/返回风格。调用/返回风格包括主程序 / 子程序、数据抽象和面向对象, 以及层次结构, 所以选择 C

#### 试题 5-【野人老师自编模拟题】- 架构设计

( ) 包括进程通信和事件驱动的系统。

- A. 虚拟机风格                  B. 独立构件风格                  C. 调用/返回风格                  D. 仓库风格

【答案】B

【解析】P130, 独立构件风格。独立构件风格包括进程通信和事件驱动的系统, 所以选择 B。