

软件开发岗（电商）演讲题目

请针对以下题目内容，形成你的个人答案，并用 PPT 呈现，讲述时间 **5 分钟**。

以下五个题目任选其一即可。

案例一：(Java)

业务场景描述：

A 公司正在构建一个小型的电商平台，现需要实现一个购物车添加功能，该功能要求满足以下业务需求：

- (1)商品的列表页展示商品简要信息，包括商品类别、商品名称、商品单价(销售价)、商品图片；列表页中通过“添加到购物车”按钮将商品加入购物车中；
- (2)购物车页面中显示商品编号、商品名称、购买数量、商品销售价格；其中购买数量可以修改(默认 1 件)；
- (3)购物车页面中，可对商品进行批量删除，也可以对单个商品删除。

根据以上场景完成以下工作：

- (1)根据以上描述写出商品主表的基本结构(表名、表字段、字段类型、字段长度、主外键约束等)；
- (2)分别写两个 SQL 语句，实现对商品表按指定商品编号删除，以及对商品批量删除操作。(题设：商品编号为商品表主键)；
- (3)编写一段 Java 程序，实现“添加到购物车”功能。要求明确购物车对象的结构体，同一商品加入购物车后实现合并(如：第一次从商品列表页加一个 SKU 商品入购物车后，当从商品列表页再次添加时，购物车中只显示一个 SKU 商品，只是数量发生变化)。

案例二 : (Android 客户端)

业务场景描述 :

现有三个页面 A , B , C。

应用场景 : A 打开 B , B 打开 C。

根据以上场景完成以下工作 :

在 C 页面中对某一数值进行操作 , 操作之后的数值需要在返回 A 页面时显示出来。

请问都有哪几种实现方式 , 都怎样实现 (最少写出三种 , 多无上限) ?

案例三 : (IOS 客户端)

业务场景描述 :

现有三个页面 A , B , C。

应用场景 : A 打开 B , B 打开 C。

根据以上场景完成以下工作 :

在 C 页面中对某一数值进行操作 , 操作之后的数值需要在返回 A 页面时显示出来。

问都有哪几种实现方式 , 都怎样实现 (最少写出三种 , 多无上限) ?

案例四 : (JavaScript)

1.我们可以在下列哪个 HTML 元素中放置 Javascript 代码 ?

- ☐ <script>
- ☐ <javascript>
- ☐ <js>
- ☐ <scripting>

2.插入 Javascript 的正确位置是 ?

- ☐ <body>部分
- ☐ <head>部分
- ☐ <body>部分和<head>部分均可

3.引用名为"xxx.js"的外部脚本的正确语法是 ?

- ☐ <script src="xxx.js">
- ☐ <script href="xxx.js">
- ☐ <script name="xxx.js">

4.在 JavaScript 中 , 有多少种不同类型的循环 ?

5.定义 JavaScript 数组的正确方法是 ?

6.如何获得客户端浏览器的名称 ?

7.请写出 js 代码实现以下效果:点击下面的“开始计时”按钮来启动计时器。输入框会一直

进行计时 , 从 0 开始。点击“停止计时”按钮可以终止计时 , 并将计数重置为 0。

开始计时!

停止计时!

案例五 : (.NET)

业务场景描述 :

在线购物平台根据业务需要, 现需要实现在“指定的时间”内可领取一张 5 元全站购物优惠券的专题活动页面, 该页面前期要满足以下业务需求:

需求 1、在活动专题页面中实时展示最新 50 位领取优惠券的会员信息系;

需求 2、领取优惠券需输入: 姓名、手机号、确认手机, 点击提交时对输入的数据进行校验, 如输入不正确给予提示并。其中要求各项数据有效性。

根据以上场景完成以下工作 :

(1) 根据“需求 1”的需求描述, 写出相关 SQL 语句, 因为领取人数较多数据量较大需要尽可能的写出性能最优的语句;

(2) 根据“需求 2”的需求描述, 写出用户点击领取按钮时对录入数据校验的 JS 脚本代码, 可用 JQuery 实现其中 HTML 控件 ID 可自行定义;

活动数据表 Table1 结构如下:

字段名:	ID	UserID	InDate	Status	UserName	CellPhone
字段类型:	int	int	datetime	int	nvarchar(10)	nvarchar(20)

当用会员领取了一张优惠券后

ID	UserID	InDate	Status	UserName	CellPhone
1	100	2015-12-1 10:10:30	1	小明	18800001111