





## 《解析 XML 格式数据》习题答案

### 一、判断题

1. 正确    2. 错误    3. 正确    4. 错误    5. 正确

### 二、问答题

1. 答案

Pull 方式和 SAX 方式

2. 答案

Handler 机制四个关键对象的作用如下：

(1) Message

Message 是在线程之间传递的消息，它可以在内部携带少量的信息，用于在不同线程之间交换数据。Message 的 what 字段可以用来携带一些整型数据，obj 字段可以用来携带一个 Object 对象。

(2) Handler

Handler 顾名思义就是处理者的意思，它主要用于发送消息和处理消息。一般使用 Handler 对象的 sendMessage() 方法发送消息，发出的消息经过一系列的辗转处理后，最终会传递到 Handler 对象的 handleMessage() 方法中。

(3) MessageQueue

MessageQueue 是消息队列的意思，它主要用来存放通过 Handler 发送的消息。通过 Handler 发送的消息会存在 MessageQueue 中等待处理。每个线程中只会有一个 MessageQueue 对象。

(4) Looper

Looper 是每个线程中的 MessageQueue 的管家。调用 Looper 的 loop() 方法后，就会进入到一个无限循环中。然后每等发现 MessageQueue 中存在一条消息，就会将它取出，并传递到 Handler 的 handleMessage() 方法中。此外每个线程也只会会有一个 Looper 对象。在主线程中创建 Handler 对象时，系统已经为我们创建了 Looper 对象，所以不用手动创建 Looper 对象，而在子线程中 Handler 对象，我们需要调用 Looper.loop() 方法开启消息循环。