

## 单元练习题答案

### 1. 单选题

(1) (A) 和 (C) 的组合称为计算机的中央处理器。

A. 运算器 B. 存储器 C. 控制器 D. 输入、输出设备

(2) 以下不属于移动终端的是 (C)

A. 小天才电话手表 B. 智能手机 C. 台式电脑 D. 平板电脑

#### 【参考答案】

(1) A C

运算器和控制器称为计算机的中央处理器。

(2) C

移动终端又称为移动通信终端，是指可以在移动中使用的计算机设备，包括智能手机、笔记本电脑、平板电脑、POS 机、车载电脑、可穿戴设备等。

### 2. 填空题

(1) 计算机软件一般分为两大类，分别是 系统软件 和 应用软件。

(2) 移动终端的组成结构与计算机相仿，但相较于计算机而言，更重要的是增加了 通信模块 模块。

#### 【参考答案】

(1) 系统软件 应用软件

计算机软件是指与计算机系统操作有关的各种程序以及任何与之相关的文档和数据的集合。计算机软件系统通常包括系统软件和应用软件两大类。

(2) 通信模块

### 3. 实践题

智慧校园是以物联网为基础的智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境，这个一体化环境以各种应用服务系统为载体，将教学、科研、管理和校园生活进行充分融合。为了建设智慧校园，学校要更新一批计算机，你认为需要考虑哪些硬件及其主要性能指标？

#### 【参考答案】

硬件名称	性能指标
内存	容量、速度
电池	额定功率
运算器	主频、字长
硬盘	内存
光盘驱动器	容量、速度、兼容性

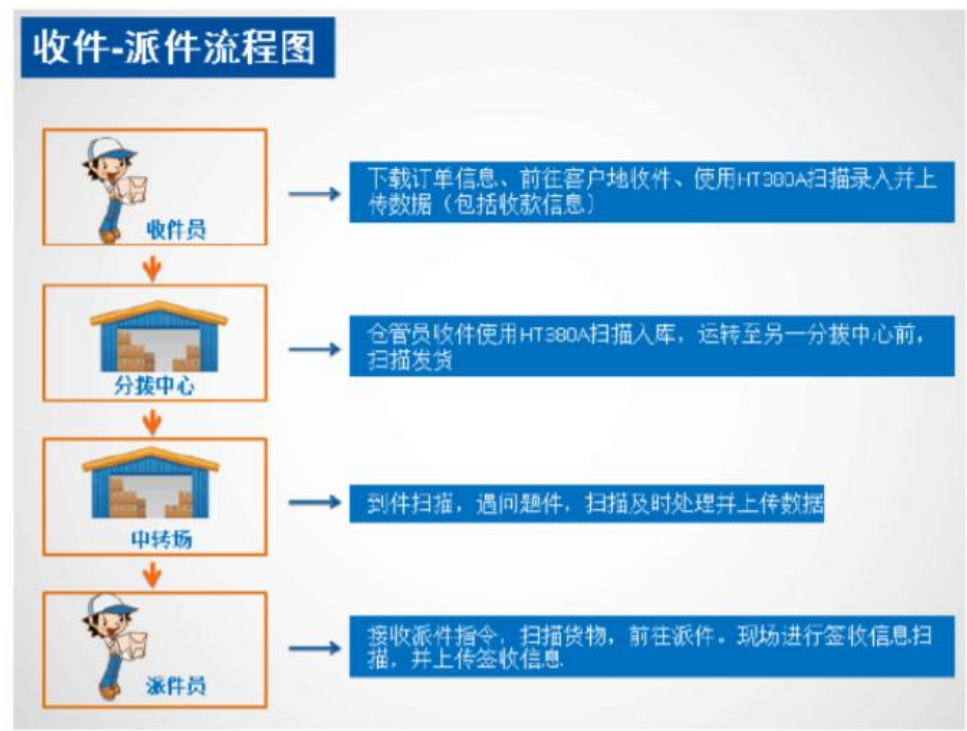
### 4. 思考题

巴枪是快递行业对于手持终端的一种通俗说法，它分为有线和无线两种，可用于收派员运单数据采集、中转场/仓库数据采集。使用巴枪扫描快件条码后，可将运单信息通过 GPRS 或移动网络直接传输到后台服务器，这样就能让用户随时随地追踪包裹的流向。可以说巴枪是快递从业人员不可或缺的工具。

(1) 围绕快递运单号的相关快递信息，巴枪、后台服务器、收件人/寄件人的手机或计算机在快递信息管理系统中分别起什么作用？

(2) 巴枪作为快递行业的传统信息采集工具，其硬件配置和软件资源已经远远落后于通用智能手机的发展速度，且使用也相对不够便捷。请设想一种可替代巴枪的智能移动设备，并简要说明其工作方式。

【参考答案】



(1) 巴枪：进行快递运输码的扫描，并将扫描结果上传至云端。  
后台服务器：提供货物追踪、管理及问题件处理，以及收派件信息下载上传及查询。通过

与物流快递公司的其他业务系统进行数据交换，达到对货物流、信息流及资金流的有效管理。

收/寄件人手机：查询并追踪包裹的流向。

(2) 言之有理即可。

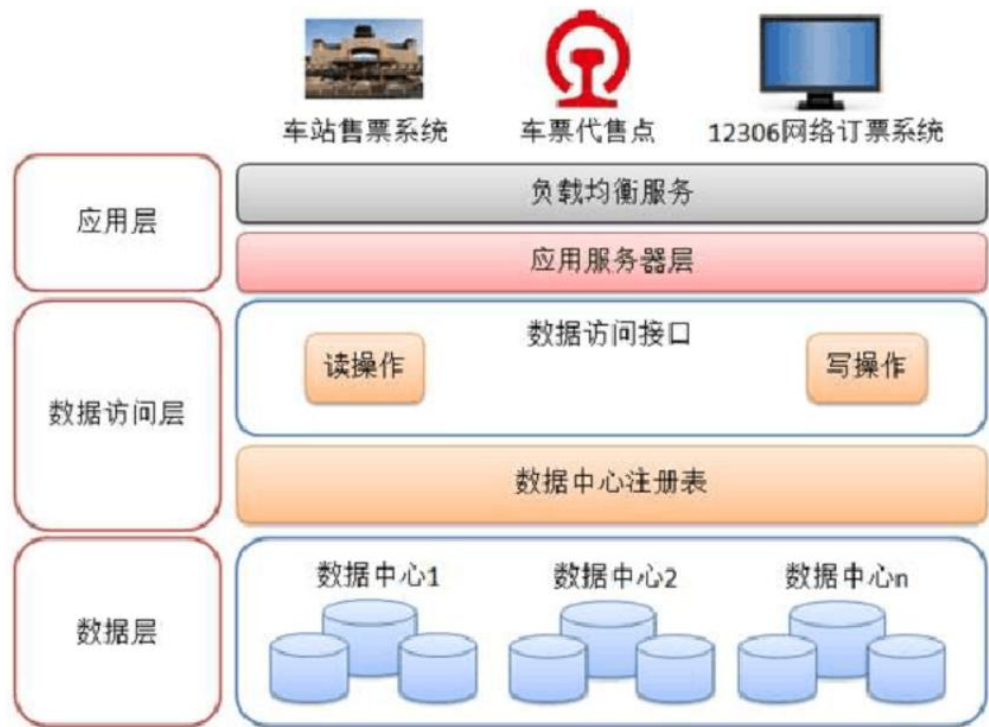
5. 反思题

回答以下问题，对自己的学习情况进行总结和反思。

(1) 以你熟悉的信息系统为例，你能否对该系统的硬件、软件、传感与控制以及网络的组成进行分析？

【参考答案】

(1) 例如：12306 网络订票系统



(12306 系统工作图)

硬件：手机订票终端、计算机、刷卡机

软件：12306 软件、后台处理软件

传感与控制：刷身份证的闸机、人脸识别出站

(2) 畅想未来：现在，共享单车、共享充电宝等共享设备已遍及城市的各个角落，它们给人们的生活带来便利的同时也存在一定的弊端，你希望以后的生活中有怎样的共享设备？该设备具有什么功能？如何减小该设备带来的弊端？

(2) 言之有理即可。