**一、选择**

1、以下关于二维条码特点的描述中，错误的是（D）。（P56）

A)高密度编码，信息容量大、容错能力强、纠错能力强

B)可以表示声音、签字、指纹、掌纹信息

C)可以表示多种语言文字

D)可以表示视频信息

解析：D改成“表示图像数据”。

2、以下关于RFID标签特点的描述中，错误的是（D）。（P60）

A)RFID芯片存储的数据量大，可以多达几千字节

B)RFID读写器读取标签的距离从几厘米到上百米

C)RFID读写器读取RFID标签数据可以在多种环境中完成

D)所有RFID标签都可以读取数据与写入数据

3、以下关于EPC编码特点的描述中，错误的是（C）。（P68）

A)为每一个产品而不是一类产品分配一个唯一的EPC产品编码

B)EPC编码能够存储在RFID标签的芯片中

C)RFID读写器可以通过接触的方式自动读取EPC编码

D)通过连接在互联网的服务器，可以查询到EPC编码对应的物品详细信息

4、以下关于EPC码四个数字字段特征的描述中，错误的是（B）。（P69）

A)第一个字段为版本号，表示产品编码所采用的EPC版本

B)第二个字段为域名管理，标识生产厂商国家

C)第三个字段为对象分类，标识产品类型

D)第四个字段为序列号，标识每一件产品

5、以下关于EPC-96 I型编码的描述中，错误的是（B）。（P69）

A)第一个字段为版本号，长度为8位

B)第二个字段为域名管理，长度为22位

C)第三个字段为对象分类，长度为24位

D)第四个字段为序列号，长度为36位

表格

描述已自动生成

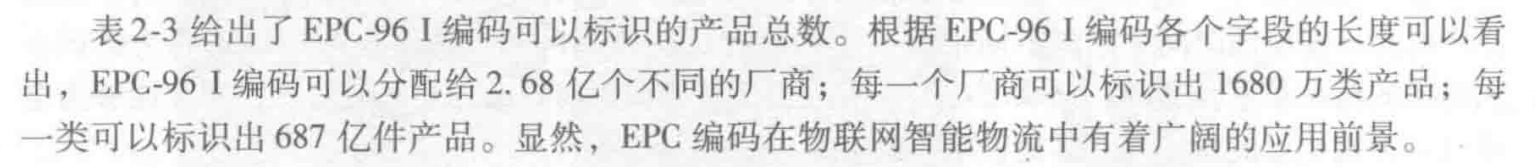
6、以下关于EPC-96 I型编码可以标识的产品总数量的描述中，错误的是（D）。（P70）

A)可以标识出8位版本号

B)可以标识出2.68亿个不同的厂商

C)可以为每一个厂商提供多达1.68×10^7类产品

D)每一类产品可以有68700万件



7、以下关于工厂使用EPC编码的RFID标签的准备工作的描述中，错误的是（C）。（P71）

A)在EPC编码管理中心注册工厂的编码

B)按照EPC编码标准规定的编码长度要求，选择合适的RFID芯片

C)为每一类产品分配一个EPC编码，写入RFID标签，嵌入产品中

D)设置存储所有对应EPC编码产品信息的 EPCIS，供用户查询

一些文字和图片的手机截图

描述已自动生成

8、以下不属于**EPC信息网络系统**的是（D）。（P71）

A)**EPC中间件软件**

B)**对象名字服务(ONS)**

C)**EPC信息服务(EPCIS)**

D)域名解析服务(DNS)

9、以下关于无源RFID标签特点的描述中，错误的是（D）。（P63）

A)体积小、重量轻

B)价格低、使用寿命长

C)距离短、存储量较小

D)抗电磁场干扰能力强

10、以下不属于手持式RFID读写器的是（C）。（P74）

A)中心控制器模块

B)RFID读写器模块

C)ONS数据存储模块

D)接口模块与电源模块

**二、填空**

1、RFID标签数据读写过程是通过（**无线方式**）自动完成的。（P60）

2、RFID标签结构组成单元：（**天线**）、（**电路**）、（**RFID芯片**）。（P61）

3、RFID按标签供电方式分为：（**有源RFID标签**）、（**无源RFID标签**）；按标签工作模式分为：（**主动式**）、（**被动式**）、（**半主动式**）；按标签工作频率分为：（**低频**）、（**中高频**）、（**超高频**）、（**微波**）。（P63）

4、EPC码结构是由四个数字字段组成：（**版本号**）、（**域名管理**）、（**对象分类**）、（**序列号**）。（P69）

**三、名词解释**

**1、RFID（P59）**

RFID是利用无线射频信号空间耦合的方式，实现无接触的标签信息自动传输与识别的技术。

RFID标签又称为“电子标签(tag)”或“射频标签”。

**四、简答题**

**1、简述EPC码结构。（P69）**

第一个字段：版本号，表示产品编码所采用的EPC版本。

第二个字段：域名管理，标识生产厂商服务器在互联网上的域名信息。

第三个字段：对象分类，标识产品类型。

第四个字段：序列号，标识每一件产品。

**2、简述RFID标签读写器的基本功能。（P73）**

（1）对固定或移动RFID标签进行识别与读写，发现读写过程中出现的错误。

（2）将读取的RFID存储的数据传送到计算机，将计算机写入的数据或指令发送到RFID芯片。

**3、简述RFID读写器的结构。（P74）【中（毒）存人（街）电】**

（1）中心控制器模块——对RFID读写器整体运行进行控制

（2）RFID读写器模块——对RFID标签的数据读出与写入

（3）存储器模块——存储系统软件、应用软件、标签数据

（4）人机交互模块——实现操作人员命令，显示执行结果

（5）接口模块——实现读写器与高层计算机的数据通信

（6）电源模块——监控手持设备的电源供应与电池电量