

试题库：物流信息技术各章习题及答案（六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/231/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AF\\_95\\_E9\\_A2\\_98\\_E5\\_BA\\_93\\_EF\\_c31\\_231410.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022__E8_AF_95_E9_A2_98_E5_BA_93_EF_c31_231410.htm)

第六章一、单项选择题

1、（A）是EPC信息网络系统的管理软件。A、Savant B、ONS C、PML D、XML

2、根据射频标签工作方式分为，（A）、被动式和半被动式三种类型 A、主动式 B、只读式 C、一次性编程只读式 D、可重复编程只读式

二、名词解释

1、射频标签：是射频识别系统中存储可识别数据的电子装置。

2、识读者：是利用射频技术读取标签信息，或将信息写入标签的设备。

三、填空题

1、射频识别技术的基本原理是（电磁理论）

2、RFID系统（即射频识别系统）通常由（射频标签、识读者和计算机网络）几部分组成

3、射频识别系统是由（信息载体）和信息获取装置组成的。其中信息载体是（射频标签），获取信息装置为（射频识读者）

4、根据射频标签工作方式分为（主动式、被动式及半被动式）三种类型。根据射频标签的读写方式可分为：（只读型标签和读写型标签）两类。

5、EPC系统由（全球产品电子代码（EPC）编码体系、射频识别系统及信息网络系统）三部分组成。

6、EPC信息网络系统通过（Savant管理软件系统）以及对像命名解析服务（ONS）和（实体标记语言（PML））实现全球“实物互联”

四、简答题

1、简述射频识别系统的工作流程。射频识别系统工作过程中，通常由识读者在一个区域内发射射频能量形成电磁场，作用距离的大小取决于发射功率。标签通过这一区域时被触发，发送存储在标签中的数据，或根据识读者的指令改写存储在标签中的数据。识读者可接收标签发送

的数据或向标签发送数据。2、在建立射频识别系统时，要注意解决哪些问题。在建立射频识别系统时，除了要避免冲突外，还要考虑系统工作的频率，系统识读的距离，系统安全要求和标签存储容量等。3、请简述EPC信息网络系统中，Savant、ONS和PML的作用。Savant系统的主要任务是数据校对、识读者协调、数据传送、数据存储和任务管理对象名称解析服务（ONS）是一个自动的网络服务系统，类似于域名解析服务（DNS），DNS是将一台计算机定位到万维网上的某一具体点的服务PML是EPC系统中描述自然物体，过程和环境的一种语言，是由可扩展标识语言（XML）发展而来的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)