

智能卡简介演示

汇报人：

日期：

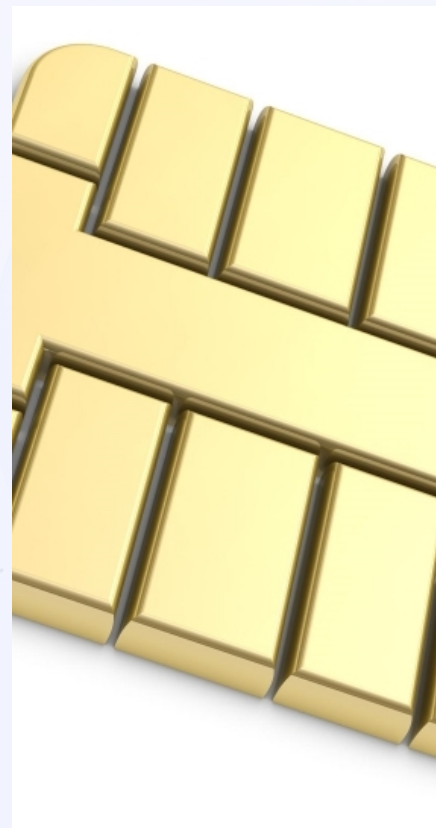
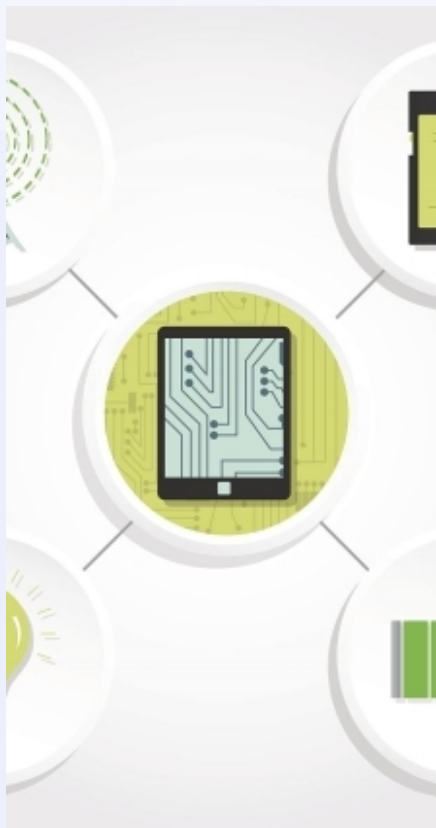
目录

- 智能卡概述
- 智能卡的种类与功能
- 智能卡的制作与发行流程
- 智能卡的应用案例及前景展望

01

智能卡概述

定义与特点



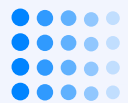
定义

智能卡是一种内置集成电路的卡片，具有存储、加密和计算能力。



特点

智能卡具有安全性高、可靠性好、便携性强、使用寿命长等特点。



智能卡的发展历程

01



早期阶段



20世纪70年代，智能卡技术开始出现，主要用于身份认证和支付领域。

02



发展阶段



21世纪初，随着移动通信技术的发展，智能卡逐渐成为手机SIM卡、银行卡等的主要载体。

03



成熟阶段



近年来，随着物联网、云计算等技术的普及，智能卡技术得到了更广泛的应用。



智能卡的应用领域

支付领域

智能卡可用于支付领域，如银行卡、公交卡等。



物联网应用

智能卡可用于物联网应用，如智能家居、智能交通等。



身份认证

智能卡可用于身份认证，如门禁系统、考勤系统等。



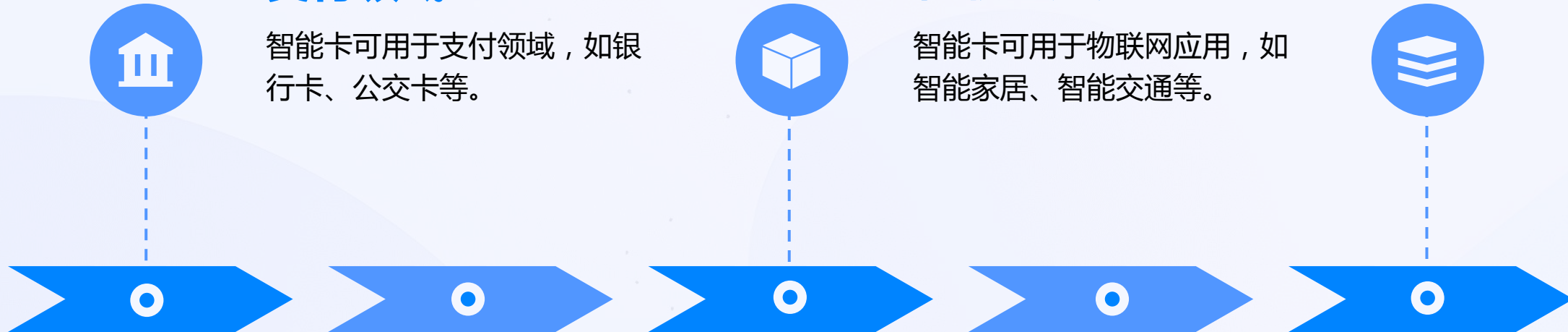
移动通信

智能卡是手机SIM卡的主要载体，可用于移动通信和数据传输。



公共服务

智能卡可用于公共服务领域，如医疗保健、社会保障等。



02

智能卡的种类与功能



接触式智能卡



定义

接触式智能卡通过插卡或刷卡方式与读卡器进行通信。



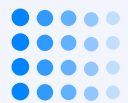
工作原理

卡片与读卡器通过金属接触点传输信息，这些接触点对应于卡片上的集成电路。



应用

主要用于身份识别、支付、交通等场合。



非接触式智能卡

定义

非接触式智能卡通过无线电波与读卡器进行通信。



应用

主要用于公共交通、门禁、身份识别等场合。



工作原理

卡片不需要与读卡器接触，只需在读卡器附近晃动或轻触即可完成信息传输。





双界面智能卡

定义

双界面智能卡同时具备接触式和非接触式两种通信方式。



工作原理

卡片的一面具有接触式通信接口，另一面具有非接触式通信接口。



应用

适用于需要同时支持两种通信方式的场合，如某些支付系统。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/397016063135006123>