

日期:

信创简介介绍

汇报人:



contents

目录

- 信创概述
- 信创应用场景
- 信创关键技术
- 信创产业趋势
- 信创实践案例

01

信创概述



信创定义



信创全称“信息技术应用创新”，旨在实现信息技术自主可控，规避外部技术制裁和风险，其核心是建立自主可控的信息技术底层架构和标准，推动国产信息技术的快速发展和应用。

信创涉及的关键技术包括计算机硬件、操作系统、数据库、中间件、信息安全等方面，其中以操作系统和CPU最为关键。



信创的主要目标是推动信息技术产业的安全和发展，为国家的数字化转型提供支持。



信创发展历程



20世纪80年代至90年代 初期

我国信息技术应用开始起步，但受制于经济和技术水平，发展较为缓慢。



1990年代中期至2000年

我国开始加大对信息技术产业的投入，引进国外先进技术和管理经验，信息技术应用得到快速发展。



2000年代末至2010年代

我国开始推动信息技术自主创新，出台了一系列政策措施，鼓励企业加大研发投入，推动信息技术产业的发展。



2018年以来

我国开始全面推广信息技术应用创新，加大对相关企业的扶持力度，推动信息技术产业的安全和发展。



信创生态体系

硬件厂商

提供计算机硬件和服务器等产品，涉及的厂商包括华为、联想、浪潮等。

数据库厂商

提供各种数据库产品和解决方案，涉及的厂商包括达梦、人大金仓等。

操作系统厂商

提供操作系统产品和服务，涉及的厂商包括麒麟、统信等。

中间件厂商

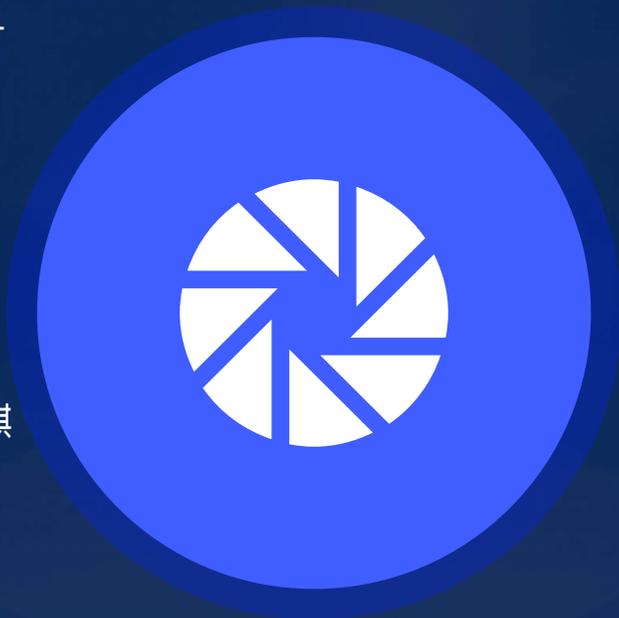
提供各种中间件产品和服务，涉及的厂商包括东方通、中创等。

应用软件厂商

提供各种应用软件和服务，涉及的厂商包括金蝶、用友等。

安全厂商

提供各种信息安全产品和服务，涉及的厂商包括奇安信、深信服等。



02

信创应用场景

总结词

数字化政务

详细描述

通过信息技术，实现政府组织结构和 workflows 的优化重组，构建起超越部门、超越时空、超越部门职能的全方位效率型政府。





总结词

城市智能化

详细描述

利用先进的技术手段，为城市管理、教育、医疗、房地产、交通运输、公用事业和公众安全提供智能化的服务，提高城市管理和公共服务的效率。





总结词

工业4.0

详细描述

通过互联网和物联网技术，实现生产过程的自动化、智能化和可视化，提高生产效率和质量。



教育医疗

总结词

数字化教育、远程医疗

详细描述

利用信息技术，实现教育资源的共享和优化，提高教育质量；同时，通过远程医疗技术，实现医疗资源的共享和优化，提高医疗服务的质量和效率。

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/575024200332011242>