

《转折---眺望IT巅峰（第2版）》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2015年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302404026

内容简介

谢耘所著的《转折(眺望IT**第2版)(精)》针对IT应用的*基本要素“信息”，深入剖析了其个体微观结构到整体宏观的意义，提出了通过建立认识主体虚拟世界的数字映像，实现全面信息管理的论断。

全书共分八章，阐述了IT产业历史、产业发展的重大转折、IT应用的三阶段发展历程、“信息”的本质以及主体认识论基础上的信息管理。本书还展示了个人虚拟世界及其数字影像，IT应用模式的转折与创新，并展望了智能化技术的发展前景。

本书是信息论和信息管理领域的一本划时代专著，有助于开创具有中国标记的IT发展新里程。本书适合于关注和研究IT产业发展趋势，研究信息管理与数据产业发展的从业人员和高校师生。

目录

序

前言

第一章 计算机的诞生与发展历程

- 一、工具：从体能到智能的飞跃
- 二、艾伦·图灵的天才与现代计算机的本质
- 三、冯·诺依曼结构与计算机的工程实现
- 四、人工智能的诱惑与计算机的局限
- 五、计算复杂性理论与智能活动的可实现性

第二章 IT产业的重大转折

- 一、当前计算机产业的基本结构与特征
- 二、软件创新与IT产业的重大转折
- 三、IT产业的热点透视与产业价值链
- 四、回归技术性产业的本质
- 五、登上产业制高点

序前言第一章 计算机的诞生与发展历程
一、工具：从体能到智能的飞跃 二、艾伦·图灵的天才与现代计算机的本质
三、冯·诺依曼结构与计算机的工程实现 四、人工智能的诱惑与计算机的局限
五、计算复杂性理论与智能活动的可实现性第二章 IT产业的重大转折

一、当前计算机产业的基本结构与特征 二、软件创新与IT产业的重大转折
三、IT产业的热点透视与产业价值链 四、回归技术性产业的本质

五、登上产业制高点第三章 IT应用的发展历程 一、历史进程

二、**阶段：雏燕初飞——数值计算时代(20世纪40年代到50年代)

三、第二阶段：繁荣发展——结构化数据应用的时代(20世纪60年代到90年代)
四、第三阶段：初现端倪——非结构化信息应用的时代(21世纪00年代至今)
五、历史进程的关键经验第四章 “信息”——IT产业的根基
一、香农“信息论”与“全信息” 二、“全信息”的结构分析
三、信息的生命周期与以信息自身为对象的信息管理
四、有限维度语义空间与结构化数据(信息) 五、“全信息”中的“(应用)支撑信息”
六、主信息自身的结构化处理 七、有限维度语义空间与非结构化信息 第五章
信息管理——以认识主体为基础 一、非结构化信息应用时期信息管理的合理边界
二、虚拟世界：认识主体拥有的信息集合的意义
三、以主体为基础的信息管理：虚拟世界的数字映像
四、数字化信息与认识主体之间关系的演化历程 五、不同主体的虚拟世界与数字映像
第六章 个人的虚拟世界及其数字映像 一、人对外界的感知特点
二、人获取及感知信息的特点 三、个人虚拟映像的一种模型结构选择
四、个人虚拟映像的分析 五、个人虚拟映像的工程实现 第七章
IT应用模式的转折与创新 一、IT应用的转折：从“点”、“线”到“面”
二、构建“面”的应用——平台化 三、以虚拟映像为基础的平台化应用
四、IT信息类应用的未来前景第八章 智能化的未来
一、“智能”的本质：自觉与主动 二、人工智能的演化：从机制到数据
三、信息管理、虚拟映像与人工智能 四、人工复杂系统的有效性与可实现边界
五、智能、信息与体能的融合 六、智能化信息文明的曙光 后记 超越“东”“西”

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)