

## <<IT大趋势>>

### 图书基本信息

书名：<<IT大趋势>>

13位ISBN编号：9787121137730

10位ISBN编号：7121137739

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：野村综合研究所技术调查部

页数：188

译者：北京市科技信息中心,慧点科技创新研究院

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

## <<IT大趋势>>

### 内容概要

《IT大趋势：2010—2014年全球信息技术导航图》翻译自日本著名研究咨询机构野村综合研究所著的《IT导航图》，是一本预测未来5年IT发展及应用的路线图。

书中不仅预测了“瘦客户机”、“下一代Web应用”、“IPTV”、“主数据管理”、“云计算”、“IP呼叫中心”、“Web挖掘”7项技术将于未来5年在商业活动和社会生活中普及，并产生多方面的影响。

而且通过具体事例介绍了IT的应用，包括“体验技术”、“绿色IT”和“无线宽带应用”等。

《IT大趋势：2010—2014年全球信息技术导航图》将为商业领域的企业经营者和策划者，以及从事IT研发和应用的人员提供今后IT应用的导航。

## &lt;&lt;IT大趋势&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 5年后的IT导航图

## 1.1 IT导航图和信息技术位置图

## 1.2 以往的IT导航图

## 1 2005—2009年信息通信技术的发展

## 2 《IT导航图2009年版》概要

## 3 基于复合型IT应用的新型服务

## 1.3 5年后信息系统的变化

## 1 “数量增大”“现实世界模型的实现”“智能IT的出现”

## 2 随着Web 2.0而扩大的“产消逆转”

## 3 两种服务变革

## 第2章 5年后的重要技术

## 2.1 瘦客户机——实现服务器和桌面服务虚拟化，降低服务器运营成本

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 主要课题

## 2.2 Web应用程序——本地化的下一代Web应用程序

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 面临的课题

## 2.3 IPTV（网络电视）——开创新型营销渠道

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 面临的课题

## 专栏 不断发展的新型计算基础架构——CDN

## 2.4 云计算——下一代计算模式

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 面临的课题

## 2.5 主数据管理——技术大幅度提高，主数据管理的引入和应用

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 面临的课题

## 2.6 IP呼叫中心——搭建实时的IP呼叫中心

## 1 案例

## 2 IT导航图

## 3 5年后的使用设想

## 4 面临的课题

## 2.7 Web挖掘——从网站中抽取并分析数据，高效使用信息

## 1 案例

## 2 IT导航图

## <<IT大趋势>>

35年后的使用设想

4 面临的课题

### 第3章 基于复合IT应用的新型服务

3.1 体验技术——深入了解用户，创造最佳体验

1 案例

2 相关技术

3 服务/解决方案导航图

4 主要课题

3.2 无线宽带的应用——无线宽带网络和终端业务的应用

1 案例

2 相关技术

3 服务/解决方案的导航图

4 主要课题

3.3 绿色IT

1 案例

2 相关解决方案及技术

3 服务/解决方案的导航图

4 推进绿色IT技术所面临的课题

### 第4章 IT发展趋势

4.1 信息技术位置图

1 什么是信息技术位置图

2 调查对象技术

3 2009年度信息技术位置图

4 2008年度美国系统集成商使用的技术

5 对个别技术的应对状况

6 信息技术位置图使用方法

4.2 关于企业信息系统和IT关键词的调查

1 调查对象的属性

2 2009年关注度高的IT

3 对单项IT关键词的认知以及实施情况

后记

重要用语解说

作者简介

## 章节摘录

企业在引进瘦客户机系统时，除上述初期投入成本以外，还需投入系统建设费用，数据中心或服务器存放场所费等。

如果要附带服务器故障检测及处理功能、OS图形分配功能等有利于系统运用和管理功能时，成本也会相应增加。

在这里，企业不仅要考虑初期投入成本，更应该把瘦客户机作为企业管理系统的一部分，基于整个生命周期的TCO（总所有成本）观点来考虑问题。

但瘦客户机的TCO评估也不是唯一的判断标准。

因为不同架构体系中的服务器组成均不同，软硬件维护费用也不一样。

另外，根据客户的具体业务情况，个人电脑本身的TCO也会有差异。

所以不要轻信“瘦客户机的TCO低于个人电脑的TCO”等推销人员的片面之词，而应在确认现有瘦客户机终端使用情况基础上确定最佳瘦客户机系统架构和系统方案。

以下为TCO评估时的注意事项：（1）能否实现服务器的高效管理 通过引进瘦客户机系统，应实现服务器管理和前台工作量的最小化。

日本富士市役所就是通过引进瘦客户机系统，实现了对原本设置在市内各办公点的共计1500多台客户终端的四人管理。

和个人电脑相比，只要通过引进瘦客户机系统能有效提升运营管理效率，那么，昂贵的初期投入成本就有可能被抵消。

（2）运营成本中应考虑电费 计算运营成本时还应考虑服务器和客户终端的电费成本。

服务器通常是一年365天24小时全天运行，通过利用服务器的虚拟化技术，将运行中的虚拟桌面集中到另一个服务器上并自动切断剩余不运行的服务器，以节约用电。

和个人电脑相比，使用未安装硬盘等驱动装置的瘦客户机专用终端，还可进一步削减客户终端的电能消耗。

当瘦客户机系统规模较大时，其节能效果更加明显。

（3）虚拟桌面的OS授权许可，按设备连接数量为单位计算 引进虚拟PC型瘦客户机系统时，需购买服务器虚拟桌面用Microsoft OS授权许可（Windows Vista则需购买VECD许可）。

授权许可根据。

Microsoft OS的批量授权许可（VL）和软件升级保障许可（SA）的购入情况存在多种形式。

一般情况下包括SA费用在内，每台客户终端收取VECD许可费9000～16000日元。

在这里，VECD指的是按连接至服务器的客户终端为单位分配的授权许可。

比如，拟建立一个用户通过3台客户终端登陆同一虚拟桌面系统时，所需的授权许可费相应增加至3倍。

。

## <<IT大趋势>>

### 编辑推荐

《IT大趋势：2010 - 2014年全球信息技术导航图》内容主要包括主数据管理，云计算，社会挖掘，绿色IT，智能电网，体验技术，IP呼叫中心，瘦客户机，无线宽带，桌面虚拟化，边缘计算等。

#### 版权说明

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:<http://www.tushu007.com>