第一图书网, tushu007.com

<<普适计算及其商务应用>>

图书基本信息

书名：<<普适计算及其商务应用>>

13位ISBN编号：9787111375753

10位ISBN编号：7111375750

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Bo Begole

译者：朱珍民,沈燕飞,叶剑,陈援非

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

第一图书网, tushu007.com

<<普适计算及其商务应用>>

内容概要

普适计算是一种颠覆性技术。
在本书中，施乐PARC研究中心的普适计算开拓者伯·贝戈勒介绍如何成功地将普适计算结合到产品、服务、工艺过程、商业策划之中。
本书介绍了普适计算的技术构成，全面挖掘它的潜能，并论证如何利用普适计算获得实质性的竞争优势。
本书将理论与应用案例相结合，具有较高的学术价值和很好的现实意义。

本书面向商业战略家、技术总监、改革家和企业家，可帮助理解构成普适计算领域的技术集合，理解这些技术带来的机遇和挑战。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

伯·贝戈勒（Bo Begole）担任施乐PARC研究中心的首席科学家。
PARC研究中心是著名的信息技术发祥地之一，发明并商业化了多种核心的信息技术，包括激光印刷（Laser printing）、以太网（Ethernet）、图形用户界面（Graphical User Interface,GUI）、便携式计算机（laptop）等。
贝戈勒负责该中心普适计算领域的研发工作，率领计算机科学技术致力于本书中提到的多种新型技术的发明创造和商业化。
在2004年加入施乐PARC研究中心之前，贝戈勒是Sun微系统公司的研发科学家，致力于分布式协同系统和传感器网络的研发工作。
他善于与社会学家和其他领域的科学家合作来开展创新性的研究工作，以期实现新的信息系统来帮助人们：远程协同工作，快速便捷地查找信息，高效通信交流，并努力提高信息技术的使用效能。

贝戈勒担任多个国际会议的主席，跨越的领域包括计算机支持的协同工作（CSCW）、人机交互；担任多个顶级会议的组织委员会和程序委员会的委员，包括ACM普适计算国际会议（Ubicomp）、智能用户接口、用户界面软件和技术、IEEE普适计算国际会议（PerCom）等。
他与同事合作发表了数十篇由同行专家评审的学术论文，拥有若干项发明专利。
他主持或参与了硅谷的多个商业技术兴趣组，在多个商业和技术的会议上发表了精彩演讲。

贝戈勒于1992年获得弗吉尼亚联邦（州立）大学数学专业的学士学位，分别于1994年和1998年获得弗吉尼亚理工大学计算机科学专业的硕士学位和博士学位。
1981—1989年在美国陆军部队服兵役，1991年作为阿拉伯语翻译参加海湾战争。
现在与他的妻子（弗洛伦斯）及3个孩子（布赖顿、艾登、安娜西）居住在加利福尼亚州洛斯拉图斯。

第一图书网, tushu007.com

<<普适计算及其商务应用>>

书籍目录

出版者的话
名家书评
译者序
作者简介
致谢
第1章 绪论：阅读浪潮
1.1 本书读者
1.2 本书内容
1.3 本书所回答的问题
1.4 本书组织结构
尾注
第一部分普适计算的背景与潜能
第2章 深奥的技术
2.1 借鉴历史，获益匪浅
2.1.1 放眼未来，浪潮汹涌
2.1.2 日本的普适计算
2.1.3 英国的普适计算
2.2 普适计算在WWW中的地位
2.3 后Web时代的普适计算
2.3.1 过度普适化的现实
2.3.2 设备过多
2.3.3 信息过多
2.3.4 社会关联太多
2.3.5 网络太多
2.4 总结
尾注
第3章 但用无妨
3.1 汽车该对家庭供暖系统说什么
3.2 保持可控
3.3 主动交互
3.3.1 自然交互
3.3.2 计算机感知
3.3.3 触摸、移动、捕获
3.3.4 主动系统
3.4 帮助和知识
3.5 用户想要做什么
3.6 总结
尾注
第4章 笨性不移
4.1 船长，发动机负荷过载--快不行了
4.2 创造感知
4.2.1 乐意效劳
4.2.2 情境交融
4.2.3 个人语义网络
4.2.4 情境智能

第一图书网, tushu007.com

4.3 可操作信息
4.3.1 个体可操作性
4.3.2 确定”可操作性“
4.4 大脑：用户模型
4.5 总结
尾注
第5章 遗失的配方
5.1 不精确性：马蹄铁与手榴弹会”差不多“
5.2 不可救药的计算机：“我要教你多少遍才会？
”
5.3 隐私：渐渐认识你，渐渐对你知根知底
5.3.1 经济风险
5.3.2 犯罪风险
5.3.3 公共利害关系
5.3.4 降低隐私担忧的最佳实践
5.4 总结
尾注
第二部分普适计算的商机
第6章 商务抉择
6.1 谁输谁赢
6.2 深思熟虑的转型
6.3 总结
尾注
第7章 柔性营销：个性化市场
7.1 为什么广告还在纠缠我们
7.2 实现双赢
7.2.1 基于特征的过滤
7.2.2 协同过滤
7.2.3 利用传感器做出判断
7.2.4 普适广告
7.2.5 目前的普适广告
7.2.6 未来的普适广告
7.2.7 难度是什么？
有什么真正的发明
7.2.8 针对活动的广告
7.2.9“有效广告”：矛盾修辞法
7.2.10基于活动的广告在理论上的有效性
7.2.11技术应用前的测试
7.3 总结
尾注
第8章 打破供应链
8.1 跳过供应链
8.2 传媒产业的商业链合并
8.3 剪链的方法
8.3.1 自我反思
8.3.2 寻求潜在的顾客
8.4 案例研究：DNP?Magitti

第一图书网, tushu007.com

8.5 识别机遇
8.6 个性化的休闲活动指南
8.6.1 Magitti的神奇之处
8.6.2 你想干什么
8.6.3 引导系统：如何花费时间
8.6.4 你的爱好是什么
8.6.5 这样值得吗
8.6.6 比猜想好多少
8.6.7 可以帮多大忙
8.7 商业影响
8.8 总结
尾注
第9章 间断性连接
9.1 不需要更多的导线
9.2 有形的无线
9.3 不可预测的数据信道
9.4 案例学习：施乐PrintTicket服务
9.4.1 安全光学配对
9.4.2 从打印机上能看到什么
9.4.3 商业影响
9.5 总结
尾注
第10章 协同
10.1 被打扰的代价
10.2 案例分析：Sun微系统公司“ 在线 ”和“ 有空 ”预测
10.3 分布式团队的规律感知
10.4 如果电话像一个4岁小孩会怎样
10.5 令人紧张的监管
10.6 商业影响
10.7 总结
尾注
第11章 扬帆起航
11.1 互动公共信息展示
11.2 零售决策支持
11.2.1 购物的信息技术
11.2.2 社会时尚因素的决定性
11.3 案例：魔镜
11.3.1 数字试衣间
11.3.2 魔镜
11.3.3 公共试验
11.3.4 商业影响
11.4 总结
尾注
第12章 普适商务
12.1 未来的普适商务
12.2 把握潮流
12.3 评估机会

第一图书网, tushu007.com

12.4 总结
尾注
附录扩展读物

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 变化是永恒的。
变化往往发生在不知不觉之中，正如你在海边很难察觉到海潮的变化，除非海水冲击到你的脚。
其实在很多的时候，你明明知道某件事将要与往常一样的来临，但往往因为其发展缓慢微小而不予留意。
在信息技术领域我们经常碰到这种“颠覆性”的技术，如网络、个人计算机、3D图像、数字媒体、虚拟世界、智能手机、社会计算等。
它们看似空穴来风，但冲击了公众普遍认可的主导技术。
尽管如此，在大多数情况下，我们还是可以预见一些即将发生的事情。
每个事情发生都有前兆：超文本、工作站、动画精灵、收录机、基于文本的多用户域、民用（Citizens’Band，CB）无线电、电子公告牌服务以及其他被大家遗忘的先驱技术（如今天的众多电子媒体环境的技术前身）。
在当时看来，这些功能仅仅是新奇和出众，能够引起人们的注意力，而积极使用它们的只有其演示者和爱好者。
事实上，媒体上“昙花一现”效应，使我们有时不再考虑后续的更高版本的技术，而往往就是这些后续技术能引起决定性的变化，只是对市场的预期过早、技术太超前罢了。
回想你第一次听到超文本的时候；我们已经对全球性互联信息有了一个广泛的认识，而把超文本这种提供边际价值的“世外桃源”（Xanadu）放弃了，因为当时未能预见到www的巨大价值。
类似地，工作站先于个人计算，电子公告系统演示社会产生的内容比维基百科早，多用户域（Multi－User Domain，MUD）先于网络虚拟游戏“第二人生”（SecondLife）和其他的虚拟现实系统，CB无线电比手机早出现等。
对这些技术而言，早期版本的基本功能很容易被我们所忽视，因此我们很难想象它们最终会成功。
大海的变化是很难预测的——如此多的潮起潮落、浪涌浪融。
科学技术也是如此。
全球最具权威的IT研究与顾问咨询公司Gartner（高德纳）使用“发展曲线”（hypecurve）概念描述了一个新兴技术成熟度曲线模型，即新想法提出后引发期望不断膨胀，使曲线达到峰尖；然而因技术没有达到人们的预期，公众兴趣下降，又使曲线跌入谷底，甚至放弃新想法；最终还须针对市场情况来评估当初的想法并做出权衡。
Gartner对每个想法进行上升下降周期的位置估计，并在“发展曲线”上标注出来。
但只凭一个“发展曲线”画出所有的技术上升和下降趋势，也许会引起误导。
事实上，每一个想法都有各自的上升和下降曲线，它们都混在一起，应该像波浪一样，相互之间有的被抵消、有的被加强。
相互加强的想法汇集，实际上会产生巨大的影响，形成压倒性的市场优势。
冲浪冠军可以“读懂波浪”，以此来预测哪种海浪节奏将创建每天一次的“大潮”。
但即使是冲浪冠军也明白，波浪不是完全可预测的，很难看到比较大的浪。
历史上，失败的商业案例和颠覆性技术的预测，使企业战略家的工作看上去难上加难。
我们不能指望明确地看到变化将是什么，但至少可以看到一般性趋势，并且估计出一些产业板块潜在的横向和纵向影响。
1.1 本书读者 本书的目的是帮助商业战略家、首席技术总监（Chief Trechnology Officer，CTO）、未来学家、改革家和企业家理解构成普适计算领域的技术集合，并理解这些技术带来的机遇和挑战。
商业战略家的角色是预知即将到来的商业浪潮变化，并对那些能够影响他们事业的浪潮变化做出预测，并找到开拓正面影响减少负面影响的最佳方法。
本书的目的不是提供一幅普适计算技术本身的蓝图，而是描述一幅普适计算潜能和优势的蓝图，借此帮助你辨别我们所处社会中哪些是被其他趋势所增强的、哪些是被减弱的技术。

第一图书网, tushu007.com

<<普适计算及其商务应用>>

编辑推荐

《普适计算及其商务应用》由贝戈勒所著，内容涉及普适计算的技术构成，普适计算是一种颠覆性的技术，是一种新的实践，是有别于无处不在的信息技术，而最高目标就是使计算机更嵌入、更适合、更自然，致使人们可以不加思考的使用它们，可以帮助人们抓住商业活动过程中的特别机会，利用普适计算技术从内部流程、供应链、外部产品和服务等商业环节中获利；还可以帮助高级主管、战略家、技术管理者和企业家做出更好的决策，从权衡“建设与购买”利弊到降低风险等各种事务。

第一图书网, tushu007.com

名人推荐

第一图书网, tushu007.com

<<普适计算及其商务应用>>

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