

<<物联网与智能电网>>

图书基本信息

书名：<<物联网与智能电网>>

13位ISBN编号：9787121173356

10位ISBN编号：7121173352

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：刘建明 编

页数：348

字数：470000

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>

## <<物联网与智能电网>>

### 内容概要

《物联网与智能电网》由刘建明主编，本书结合编者所在单位国网信息通信有限公司承担的国家科技重大专项、国家973计划项目及863计划项目的研究内容，从关键技术和应用两方面全方位阐述了智能电网、物联网的发展现状、关键技术及其应用。

全书共分为7章。

第1章介绍了智能电网的定义、国内外发展现状，以及我国智能电网的发展与实践。

第2章介绍了面向智能电网应用的物联网共性技术，包括节点供电技术、可靠通信与组网技术等。

第3章、第4章、第5

章从智能电网物联网感知、通信网络、信息处理三个层面全面系统地介绍了智能电网物联网的关键技术。

第6章初步探讨了智能电网物联网的信息安全。

第7章阐述了物联网在智能电网中的发电、输电、变电、配电、用电的应用，并结合实际案例提供了不同应用场景的解决方案。

《物联网与智能电网》可以作为智能电网和物联网技术研究人员、企事业单位相关专业人员进行智能电网或物联网工作的重要参考资料，也可以作为高等院校物联网专业、智能电网等相关专业学生的教材和参考书。

## <<物联网与智能电网>>

### 书籍目录

- 第1章 智能电网概述
- 第2章 面向智能电网应用的物联网共性技术
- 第3章 面向智能电网应用的智能感知技术
- 第4章 智能电网中的物联网通信网络技术
- 第5章 智能电网中的物联网信息处理技术
- 第6章 智能电网中的物联网信息安全技术
- 第7章 物联网在智能电网中的典型应用
- 附录A 智能电网标准简介
- 附录B 专业名称中英文对照表
- 参考文献

## 章节摘录

4)协同工作 协同工作的功能是使内、外用户可以通过统一的平台协同和高效地完成工作。用户可设定将内容提供给特定的个人或用户群。

用户可以采用虚拟工作组、电子邮件、音频、视频、共享白板、即时通信、聊天室、文档传递、文档共享等多种形式与其他同事进行协同工作。

例如,用户可以在自己的工桌面看到自己可以做的所有工作;在待办事宜中看到待处理的工作;通过电子邮件、即时消息或视频会议与其他同事进行沟通,甚至可以通过手机对某项业务流程进行审批。

协同工作的优点:集成各种协同工作方式,如员工间的讨论、公司与员工的沟通,以及寻求帮助的工具;提供实时同步协同工作模式,运用文本、语音、视频等各种多媒体资源实现便捷且有效的交流(交流的过程与内容必须有日志记录以形成企业的知识库);提供异步协同工作模式,采用电子邮件、在线专家系统、远程工作组、在线项目管理等方式与途径实现异地或非实时的协同。

实时协同指用户间进行的没有时延的沟通活动,如文本类型的即时消息交流、视频/音频交流、共享白板/应用程序等。

实时协同的交互性强,信息及时。

通过在门户中整合实时协同功能,能够极大地提高用户的工作效率。

用户在门户中可以随时查看到相关人员(如文档的编写者,项目的负责人)的在线状态,进而与之进行即时沟通。

实时协同功能块内置工作流引擎和标准流程模板,为协同工作提供工作流定制工具。

工作流引擎的功能是指导业务人员按步骤方便地设定工作流程;标准流程模板是系统预置常用的标准流程,或由系统管理员根据本单位情况预先设定的常用流程,如果流程步骤不需要修改即可直接调用。

5)搜索 企业门户配备有完整特性的企业级搜索引擎,用于对来自于不同内容源的数据进行不同层次的搜索。

这些数据进行分类、过滤、筛选后,存储到指定的栏目中,由内容管理系统进行管理。

6)个性化设置 企业门户可以根据不同的角色来确定门户的个性化设置,以满足用户的需求。

例如,用户可以自行选择显示语言、页面样式,过滤掉不感兴趣的信息。

企业门户还负责记录用户的浏览状态,包括交易的状态和浏览序列,使用户的状态可以被保存。

企业门户在对信息的处理过程中,可根据用户角色分类来定义不同的信息推送内容。

在鉴别访问者的用户角色后,系统将自动根据规则设置推送信息。

员工可以自行订阅需要获取的信息,而系统将根据用户的设置定期向用户发送被订阅的信息。

此外,员工可以针对自身喜好,定制信息浏览的界面布局,创建自己的个人工作台,以方便浏览。

个性化服务主要包含以下内容:系统角色管理、模板/主题风格、布局管理。

7)信息栏目 信息栏目的特点:具有灵活的频道结构管理和栏目架构,可以由栏目负责人审批后对各种栏目进行增加、删除、修改并推广宣传使用;具有强大的栏目发布功能,在业务流程中会自动生成交互页面,自动将设计好的报表发布给对外信息交互平台,也可以实现一些非结构化数据和信息的发布,如WORD、EXCEL、PDF、HTML等;具有高度的结构化设计和定制,在不增加额外负担的情况下,可达到系统内容自动更新的目的;可以自由地调节页面的颜色和页面布局,提供专门的栏目维护管理界面对栏目的权限、内容、风格、容量等进行动态调整以适应新要求。

8)管理与监控 门户监控管理工具实现对服务运行的管理和监控,包括服务对象管理、动态监控及安全管理等。

它应提供以集成为中心的全程管理功能,用于管理运行中的业务流程、部署的应用、消息代理流量、企业适配器的状态和使用情况、业务伙伴的活动、参数和工作表等,使管理人员具备全面、可靠地掌握分布式集成环境的能力。

门户监控管理工具还可以通过健壮的查询机制来提供历史活动与实时活动视图,从而展现有关被查询处理过程和交换活动步骤的全面信息。

.....



<<物联网与智能电网>>

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>