EndNote X9 advanced tutorial

Saturday, October 13, 2018

Outline

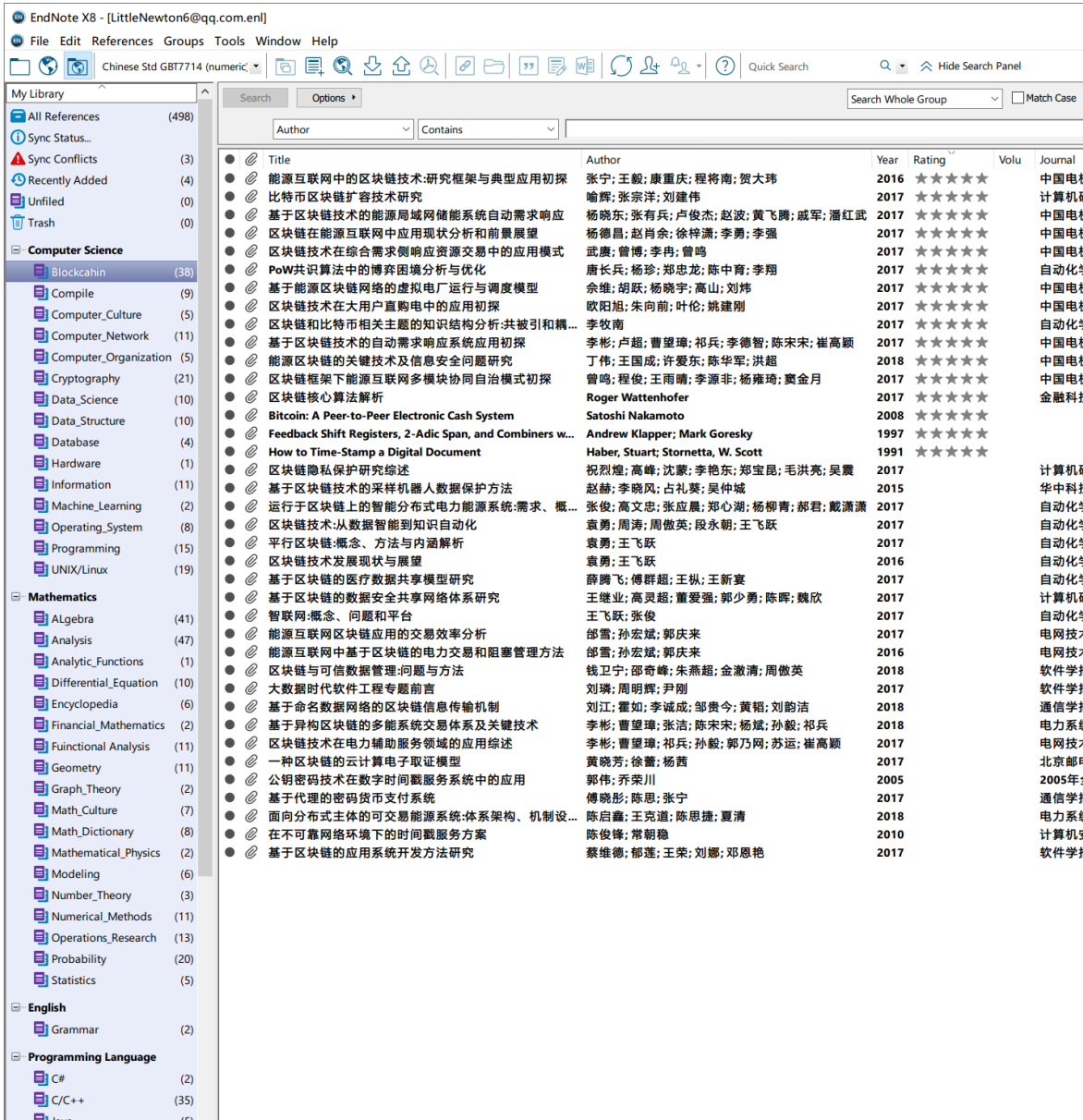
Welcome to the Clarivate EndNote X8.2 introduction. This document provides a common reference management framework for all academic researchers and normal students.

Here is what we want to tell you about EndNote X8. EndNote X9 has been released for a month, we did not get the authority version, so we only introduce X8 version. Please searching the user manuals for more details.

- **The installation guide**
- **What EndNote can do and several statements you may use often**
- **Professional introduction**
  - file structure
  - Library Sync,
  - Online Search Mode Introduction
  - PDF expert Sync with Nutstore WebDAV protocol

Installation guide

- Windows 10 1803
- macOS Mojave
- iOS for iPad or iPad Pro



EndNote X8 - [LittleNewton6@qq.com.enl]

File Edit References Groups Tools Window Help

Chinese Std GBT7714 (numeric) | Quick Search | Hide Search Panel

My Library

All References (498)
Sync Status...
Sync Conflicts (3)
Recently Added (4)
Unfiled (0)
Trash (0)

Computer Science
Blockcahin (38)
Compile (9)
Computer_Culture (5)
Computer_Network (11)
Computer_Organization (5)
Cryptography (21)
Data_Science (10)
Data_Structure (10)
Database (4)
Hardware (1)
Information (11)
Machine_Learning (2)
Operating_System (8)
Programming (15)
UNIX/Linux (19)

Mathematics
ALgebra (41)
Analysis (47)
Analytic_Functions (1)
Differential_Equation (10)
Encyclopedia (6)
Financial_Mathematics (2)
Fuinctional Analysis (11)
Geometry (11)
Graph_Theory (2)
Math_Culture (7)
Math_Dictionary (8)
Mathematical_Physics (2)
Modeling (6)
Number_Theory (3)
Numerical_Methods (11)
Operations_Research (13)
Probability (20)
Statistics (5)

English
Grammar (2)

Programming Language
C# (2)
C/C++ (35)
Java (5)
LaTeX (4)
Magma (4)
Make (2)
MATLAB (7)
PostScript (5)
PowerShell (2)
Python (7)
R (2)

Search | Options | Search Whole Group | Match Case | Match Words

Author | Contains

Title	Author	Year	Rating	Volu	Journal
能源互联网中的区块链技术:研究框架与典型应用初探	张宁; 王毅; 康重庆; 程将南; 贺大玮	2016			中国电机工程学报
比特币区块链扩容技术研究	喻辉; 张宗洋; 刘建伟	2017			计算机研究与发展
基于区块链技术的能源局域网储能系统自动需求响应	杨晓东; 张有兵; 卢俊杰; 赵波; 黄飞腾; 戚军; 潘红武	2017			中国电机工程学报
区块链在能源互联网中应用现状分析和前景展望	杨德昌; 赵肖余; 徐梓潇; 李勇; 李强	2017			中国电机工程学报
区块链技术在综合需求侧响应资源交易中的应用模式	武赓; 曾博; 李冉; 曾鸣	2017			中国电机工程学报
PoW共识算法中的博弈困境分析与优化	唐长兵; 杨珍; 郑忠龙; 陈中育; 李翔	2017			自动化学报
基于能源区块链网络的虚拟电厂运行与调度模型	余维; 胡跃; 杨晓宇; 高山; 刘炜	2017			中国电机工程学报
区块链技术在大用户直购电中的应用初探	欧阳旭; 朱向前; 叶伦; 姚建刚	2017			中国电机工程学报
区块链和比特币相关主题的知识结构分析:共被引和耦...	李牧南	2017			自动化学报
基于区块链技术的自动需求响应系统应用初探	李彬; 卢超; 曹望璋; 祁兵; 李德智; 陈宋宋; 崔高颖	2017			中国电机工程学报
能源区块链的关键技术及信息安全问题研究	丁伟; 王国成; 许爱东; 陈华军; 洪超	2018			中国电机工程学报
区块链框架下能源互联网多模块协同自治模式初探	曾鸣; 程俊; 王雨晴; 李源非; 杨雍琦; 窦金月	2017			中国电机工程学报
区块链核心算法解析	Roger Wattenhofer	2017			金融科技丛书
Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System	Satoshi Nakamoto	2008			
Feedback Shift Registers, 2-Adic Span, and Combiners w...	Andrew Klapper; Mark Goresky	1997			
How to Time-Stamp a Digital Document	Haber, Stuart; Stornetta, W. Scott	1991			
区块链隐私保护研究综述	祝烈煌; 高峰; 沈蒙; 李艳东; 郑宝昆; 毛洪亮; 吴震	2017			计算机研究与发展
基于区块链技术的采样机器人数据保护方法	赵赫; 李晓风; 占礼葵; 吴仲城	2015			华中科技大学学报(自
运行于区块链上的智能分布式电力能源系统:需求、概...	张俊; 高文忠; 张应晨; 郑心湖; 杨柳青; 郝君; 戴潇潇	2017			自动化学报
区块链技术:从数据智能到知识自动化	袁勇; 周涛; 周傲英; 段永朝; 王飞跃	2017			自动化学报
平行区块链:概念、方法与内涵解析	袁勇; 王飞跃	2017			自动化学报
区块链技术发展现状与展望	袁勇; 王飞跃	2016			自动化学报
基于区块链的医疗数据共享模型研究	薛腾飞; 傅群超; 王枞; 王新宴	2017			自动化学报
基于区块链的数据安全共享网络体系研究	王继业; 高灵超; 董爱强; 郭少勇; 陈晖; 魏欣	2017			计算机研究与发展
智联网:概念、问题和平台	王飞跃; 张俊	2017			自动化学报
能源互联网区块链应用的交易效率分析	邰雪; 孙宏斌; 郭庆来	2017			电网技术
能源互联网中基于区块链的电力交易和阻塞管理方法	邰雪; 孙宏斌; 郭庆来	2016			电网技术
区块链与可信数据管理:问题与方法	钱卫宁; 邵奇峰; 朱燕超; 金澈清; 周傲英	2018			软件学报
大数据时代软件工程专题前言	刘璘; 周明辉; 尹刚	2017			软件学报
基于命名数据网络的区块链信息传输机制	刘江; 霍如; 李诚成; 邹贵今; 黄韬; 刘韵洁	2018			通信学报
基于异构区块链的多能系统交易体系及关键技术	李彬; 曹望璋; 张洁; 陈宋宋; 杨斌; 孙毅; 祁兵	2018			电力系统自动化
区块链技术在电力辅助服务领域的应用综述	李彬; 曹望璋; 祁兵; 孙毅; 郭乃网; 苏运; 崔高颖	2017			电网技术
一种区块链的云计算电子取证模型	黄晓芳; 徐蕾; 杨茜	2017			北京邮电大学学报
公钥密码技术在数字时间戳服务系统中的应用	郭伟; 乔荣川	2005			2005年全国时间频率与
基于代理的密码货币支付系统	傅晓彤; 陈思; 张宁	2017			通信学报
面向分布式主体的可交易能源系统:体系架构、机制设...	陈启鑫; 王克道; 陈思捷; 夏清	2018			电力系统自动化
在不可靠网络环境下的时间戳服务方案	陈俊锋; 常朝稳	2010			计算机安全
基于区块链的应用系统开发方法研究	蔡维德; 郁莲; 王荣; 刘娜; 邓恩艳	2017			软件学报

Reference | Preview | 武赓-2017-区块链技术在综合需求侧响应资源交易中的应用模式研究.pdf

1 / 12 | 129%

第 37 卷 第 13 期 2017 年 7 月 5 日 | 中 国 电 机 工 程 学 报 Proceedings of the CSEE | Vol.37 No.13 Jul. 5, 2017 ©2017 Chin.Soc.for Elec.Eng. 3717

DOI: 10.13334/j.0258-8013.pcsee.170284 文章编号：0258-8013 (2017) 13-3717-12 中图分类号：TM 72

区块链技术在综合需求侧响应资源交易中的应用模式研究

武赓，曾博，李冉，曾鸣

(新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学)，北京市 昌平区 102206)

Research on the Application of Blockchain in the Integrated Demand Response Resource Transaction

WU Geng, ZENG Bo, LI Ran, ZENG Ming

(State Key Laboratory for Alternate Electrical Power System With Renewable Energy Sources(North China Electric Power University), Changping District, Beijing 102206, China)

ABSTRACT: Under the background of energy internet and decentralized energy market, the traditional demand response will develop into integrated demand response. As the decentralized and distributed accounting mode, the blockchain can support the IDR resource transaction in the decentralized energy market, and promote the implementation and development of IDR resource by the market mechanism. The concept of IDR was introduced and the characteristics was analyzed firstly in this paper. Then corresponding to the issues of the DR transaction in the current market, the blockchain-based IDR transaction frame was proposed. Finally, several key problems was analyzed in the blockchain-based and distributed IDR transaction.

KEY WORDS: energy internet; blockchain; distributed energy market; integrated demand response

摘要：在未来能源互联网以及分散能量市场的条件下，传统的电力需求侧响应(demand response，DR)将向着综合需求侧响应(integrated demand response，IDR)的方向发展。作为一种去中心化的分布式记账模式，区块链技术能够为 IDR 资源在分散电力市场中的交易提供相应的技术平台，进而通过市场交易促进 IDR 的实施和发展。该文从 IDR 的基本概念入手，分析了可交易 IDR 资源的基本特征，进而针对现有 DR 资源参与市场交易中存在的问题，提出了基于区块链技术的 IDR 资源交易整体框架；最后，基于上述的整体交易框架，分析了基于区块链技术的 IDR 市场交易中的关键问题。

关键词：能源互联网；区块链；分散能量市场；综合需求侧响应

基金项目：国家自然科学基金项目(51507061)；国家重点研发计划项目(2016YFB0101903)；国家电网公司总部科技项目(5442DG140013)。

Project Supported by National Natural Science Foundation of China(51507061); National Key Research and Development Program of China (2016YFB0101903) ; Science and Technology Project of SGCC(5442DG140013).

0 引言

当前，大数据和互联网技术的快速发展正在推动着整个社会形态和基础设施的改变。在这种扁平化的社会系统中消费者、企业、政府或者监管机构之间的边界越来越模糊，所有节点能够通过扁平化的系统网络结构了解系统实际的运行情况，也能够影响系统的运行和发展过程[1-2]。互联网化的自治系统要求未来的系统控制结构能够实施捕捉不同情景下的特征数据，并且将观测数据引入到系统运行模型中，从而自动匹配相应的供给和需求，满足不同类型的用户需求[3]。

作为一种分布式记账系统，区块链所具有的高可靠性和去中心化的特征，使其能够很好地适应这种分散化的系统结构[4]。基于区块链技术所构建的共享经济生态环境，能够促进分散化系统的发展和趋优。通过数据加密、时间戳、智能合约等技术手段，实现了在没有第三方信任背书的条件下，无信任节点间去中心化的点对点交易[5]。区块链技术的引入能够降低交易系统的准入门槛，同时保证资产交易记录的透明和快速查阅[6]。区块链技术在比特币系统中的成功应用，也使得人们对这种去中心化的交易系统更为广泛的应用进行了更多的尝试和

展望。Ascribe 将区块链技术引入到对于网络知识产权和实体资产的认证和保护中，使得这些电子知识产权能够始终与其所有者建立联系，保证所有权永久可认证和可追踪[7]。Blockverify 则是利用区块链技术对奢侈品鉴定结果以及对维修过程进行记录保存[8]。

随着分布式可再生电源、储能、电动汽车的接入以及智能家居的推广，生产消费者的出现使得当前电力系统中的供需界限逐渐模糊，当前电力系统的运行和管理模式也逐渐不能满足各类型能量单元“即插即用”的接入模式[9]。能源互联网概念的提出，为实现末端能量单元的无差别接入和分散能量交易提供了相应的技术支撑平台，DR 作为未来生产消费者中重要的可控资源，是实现系统供需协同互动，提高末端用户与系统交互水平，保证用户与系统效益协同的重要手段[10]。针对 DR 这种虚拟

度，促进 DR 在未来能源互联网中应用。

本文将从能源互联网背景下需求侧响应的发展趋势入手，结合当前需求侧响应参与市场交易过程中存在的问题以及区块链的相关特征，提出一种基于区块链技术的需求侧响应资源点对点交易框架。最后，分析了基于区块链技术的分散需求侧响应资源交易中的关键问题，以期为下阶段区块链在分散能量市场中的应用提供相应的参考。

1 IDR 及其特征分析

1.1 IDR 的基本概念

在能源互联网背景下，多能源互联系统的构建以及多能源市场的建立，使得现有的 DR 模式将逐步改变，传统 DR 将逐渐向 IDR 方向发展[11-12]。IDR 是用户基于系统末端的多能源置换设备以及电力市场、天然气市场、碳市场等多类型能源市场价格

Showing 38 of 38 references in Group. (All References: 498)

Layout

What EndNote can do

- Manage your reference Library
- Work together with Microsoft Word or LaTeX to insert and manage citations
- Share your library to your friends or tutor

What EndNote can do

- Manage your reference Library
- Work together with Microsoft Word or LaTeX to insert and manage citations
- Share your library to your friends or tutor

Several annoying statements

In these situations, you may feels very annoyed for the software is not so smart. Do they really NOT SMART, or just you don't know how to use them?

- Writing Microsoft Word files
  - if I want to insert a new citation between two old ones
  - if I want to delete a citation which has already exist in the paper
  - if I want to change the citation style
  - if the citation needed to be edited and updated
  - Oh my God…
- Manage the references
  - There are so many independent PDFs in my file system
  - I am going to write a new paper but I still need to cite several references which have been used in an old paper, should I need to reinput them?
  - Now I don't know what these paper mainly talk about because I don't want to open them to read the abstract one by one

What EndNote can do

- Manage your reference Library
- Work together with Microsoft Word or LaTeX to insert and manage citations
- Share your library to your friends or tutor

Three User Mode

- Local Library Mode
- Online Search Mode (Temporary Library)
- Integrated Library and Online Search Mode

User Mode is a specific mode to control this software. Different mode has different highlights, but sometimes they look the same.

EndNote X8 provides three typical user modes which are usually used during writing and searching.

Local Library Mode, the most frequently used user mode. It is based on a local library folder and a **.enl** file and both the two has the same name

Online Search Mode (Temporary Library), in this mode, you can search the references you needed with several keywords, such as the Author Name, Year, Journal, etc. The searching result can be imported into this Temporary Library, which means after you restarting EndNote, this library would be empty automatically. Remember to store the research result before closing EndNote.

Integrated Library and Online Search Mode: Local Library Mode addition with an online search mode.