

“复式转型”:地方政府大数据治理改革的逻辑分析

类型 期刊文章

作者 张翔;

期 12

页码 37-41

期刊 中国行政管理

ISSN 1006-0863

日期 2018

引用次数 11-1145/D

存档位置 CNKI

其它 00000

语言 中文;

摘要 地方政府的大数据治理改革内嵌于服务型政府建设的总情境中。当前,服务型政府建设过程面临着"增量压力"与"提质压力"并存的"双重压力"。由于"双重压力"的作用,地方政府的大数据治理改革呈现出"复式转型"的逻辑特点,即地方政府是同时从"存量数据治理"与"增量数据治理"两个不同维度推进大数据治理改革。在"复式转型"的过程中,地方政府数据管理水平难以支撑大数据治理改革的适应性困境逐渐显现出来。具体表现为三个基本矛盾:一是数据共享与数据安全之间的矛盾,二是数据所有权与数据使用权之间的矛盾,三是数据公共性与部门利益性之间的矛盾。为解决这些矛盾,地方政府的大数据治理改革需要抓住提高"数据管理水平"为基础与建设"数据交易平台"两个改革支点,分层次地展开改革。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:26 AM

标签:

地方政府, data management, 数据管理, local government, " Duplex Transition", “复式转型”, big data governance, governmental reform, 大数据治理, 政府改革

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 福建师范大学公共管理学院,福建师范大学政治发展与地方治理研究中心;

标签: _RW import

《大数据安全与隐私保护 过程》国际标准提案研究

类型 期刊文章

作者 李克鹏;朱红儒;张玉东;

期 05

页码 21-23+38

期刊 信息技术与标准化

ISSN 1671-539X

日期 2018

引用次数 11-4753/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 基于我国自主研究制定的国家标准《数据安全能力成熟度模型》,提出《大数据安全与隐私保护过程》国际标准提案,通过定义大数据安全与隐私保护的过程参考模型、过程评估模型和过程成熟度模型,帮助大数据的参与组织评估自身的大数据安全与隐私保护的能力水准,建立大数据安全与隐私保护能力的提升方案;并介绍该国际标准立项提案的编制背景、标准进展、技术内容。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, security standard, 安全标准, maturity model, security and privacy, 安全与隐私, 成熟度模型

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 阿里巴巴(中国)有限公司;

标签: _RW import

A big data approach to the concordance of the toxicity of pharmaceuticals in animals and humans

类型 期刊文章

作者 Matthew Clark;;Thomas Steger-Hartmann

期刊 Regulatory Toxicology and Pharmacology
日期 2018 vo 96
存档位置 CNKI
其它 00000

摘要 Abstract(#br)Although lack of efficacy is an important cause of late stage attrition in drug development the shortcomings in the translation of toxicities observed during the preclinical development to observations in clinical trials or post-approval is an ongoing topic of research. The concordance between preclinical and clinical safety observations has been analyzed only on relatively small data sets, mostly over short time periods of drug approvals. We therefore explored the feasibility of a big-data analysis on a set of 3,290 approved drugs and formulations for which 1,637,449 adverse events were reported for both humans animal species in regulatory submissions over a period of more than 70 years. The events reported in five species – rat, dog, mouse, rabbit, and cynomolgus monkey - were treated as diagnostic tests for human events and the diagnostic power was computed for each event/species pair using likelihood ratios.(#br)The animal-human translation of many key observations is confirmed as being predictive, such as QT prolongation and arrhythmias in dog. Our study confirmed the general predictivity of animal safety observations for humans, but also identified issues of such automated analyses which are on the one hand related to data curation and controlled vocabularies, on the other hand to methodological changes over the course of time.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:09 AM

标签:

Big data, Risk assessment, Adverse event, Concordance, Predictive value, Predictivity of animal studies, Signal detection, Translation

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Elsevier R&D Solutions, 1600 JFK Blvd, Philadelphia, PA, 19103, USA;;Investigational Toxicology, Bayer AG, 13353, Berlin, Germany

标签: _RW import

A Big Data Privacy Protection Solution Based on Compressive Sensing Theory

类型 期刊文章

作者 DENG-LONG LV;;SHI-BING ZHU

日期 2017
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 This paper analyzes the progress of privacy protection in big data environment, and introduces the theory of compressive sensing, and then, proposes a new big data privacy protection method based on compressed sensing and discusses the realization of the method. According to the analysis, this new method has a certain reference value in the realization of big data privacy preserving technology.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:12 AM

A big-data security mechanism based on fully homomorphic encryption using cubic spline curve public key cryptography

类型 期刊文章
作者 Addepalli V. N. Krishna
期 6 vo 39
期刊 Journal of Information and Optimization Sciences
日期 2018
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract(#br)In this work, a Cubic spline curve based Asymmetric mode encrypting data is used for Fully Homomorphic encryption on Big-Data. A steady state, one dimensional equation is integrated over a control volume to generate global variables. These global variables are used to calculate public key from chosen private key. Known the Public and private keys, the mechanism is used in providing security on Big data. The mechanism can be extended to Homomorphic encryption where Arithmetic operations like addition and multiplication can be done on cipher texts without disturbing their integrity. Thus the proposed work supports the Security features even though the data is stored in Public Domain like cloud.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:22 AM

标签:

Big Data Security, Crypto Analysis, Fully Homomorphic Encryption, Information theory, Numerical Analysis, Plain and Cipher texts, Public & Private Keys

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Computer Science & Engineering, Faculty of Engineering , Christ University ,
Bengaluru 560074 , Karnataka , India

标签: _RW import

A Distributed Authentication and Authorization Scheme for In-Network Big Data Sharing

类型 期刊文章

作者 Ruidong Li;;Hitoshi Asaeda;;Jie Li;;Xiaoming Fu

期刊 Digital Communications and Networks

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big data strongly demands a network infrastructure having the capability to efficiently support data sharing and retrieval. Information-Centric Networking (ICN) approach is an emerging approach to satisfy this demand, where big data is ubiquitously cached in the network and retrieved through names. However, the existing authentication and authorization schemes mostly rely on the centralized servers to provide certificate and mediation services for data retrieval, which causes much traffic overhead for securely sharing data in a distributed manner. To solve this problem, we employ the Identity-Based Cryptography (IBC) to propose a distributed authentication and authorization scheme (DAAS), where the Identity-Based Signature (IBS) is used to achieve distributed verifications on the identities of Publishers and Users and the Ciphertext-Policy Attribute-Based Encryption (CP-ABE) is used to enable the distributed and fine-grained authorization. DAAS consists of three phases, initialization, secure data publication, and secure data retrieval, which seamlessly integrate authentication and authorization with the Interest/Data communication paradigm in ICN. In particular, we propose trustworthy registration and Network Operator and Authority Manifest (NOAM) dissemination to provide initial secure registration and enable efficient authentication for global data retrieval. Meanwhile, Attribute Manifest (AM) distribution coupling with automatic attribute update is proposed to reduce the cost for attribute retrieval. We examine the performance of the proposed DAAS, which shows that it can achieve lower bandwidth cost compared to the existing schemes.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:05 AM

标签:

Big data, security, access control, authentication, in-network data sharing, information-centric network

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Network System Research Institute, National Institute of Information and Communications Japan (NICT), Tokyo, 184-8795, Japan;;Department of Computer Science, University of Tsukuba, Ibaraki, 305-8577, Japan;;Institute of Computer Science, University of Göttingen, Göttingen, 37077, Germany
标签: _RW import

A global exploration of Big Data in the supply chain

类型 期刊文章
作者 Robert Glenn Richey;;Tyler R. Morgan;;Kristina Lindsey-Hall;;Frank G. Adams
期 8 vo 46
期刊 International Journal of Physical Distribution & Logistics Management
日期 2016
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Purpose(#br)Journals in business logistics, operations management, supply chain management, and business strategy have initiated ongoing calls for Big Data research and its impact on research and practice. Currently, no extant research has defined the concept fully. The purpose of this paper is to develop an industry grounded definition of Big Data by canvassing supply chain managers across six nations. The supply chain setting defines Big Data as inclusive of four dimensions: volume, velocity, variety, and veracity. The study further extracts multiple concepts that are important to the future of supply chain relationship strategy and performance. These outcomes provide a starting point and extend a call for theoretically grounded and paradigm-breaking research on managing business-to-business relationships in the age of Big Data.
(#br)Design/methodology/approach(#br)A native categories qualitative method commonly employed in sociology allows each executive respondent to provide rich, specific data. This approach reduces interviewer bias while examining 27 companies across six industrialized and industrializing nations. This is the first study in supply chain management and logistics (SCMLs) to use the native category approach. (#br)Findings(#br)This study defines Big Data by developing four supporting dimensions that inform and ground future SCMLs research; details ten key success factors/issues; and discusses extensive opportunities for future research. (#br)Research limitations/implications(#br)This study provides a central grounding of the term, dimensions, and issues related to Big Data in supply chain research. (#br)Practical implications(#br)Supply chain managers are provided with a peer-specific definition and unified dimensions of Big Data. The authors detail key success factors for strategic consideration. Finally, this study notes differences in relational priorities concerning these success factors across different markets, and points to future complexity in managing supply chain and

logistics relationships. (#br)Originality/value(#br)There is currently no central grounding of the term, dimensions, and issues related to Big Data in supply chain research. For the first time, the authors address subjects related to how supply chain partners employ Big Data across the supply chain, uncover Big Data's potential to influence supply chain performance, and detail the obstacles to developing Big Data's potential. In addition, the study introduces the native category qualitative interview approach to SCMLs researchers.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:24 AM

标签:

Management science & operations, Distribution management & systems, Logistics

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Systems and Technology, Auburn University , Auburn, Alabama, USA;;Department of Supply Chain and Information Systems, Iowa State University , Ames, Iowa, USA;;Department of Marketing, University of Alabama , Tuscaloosa, Alabama, USA;;Department of Marketing, Mississippi State University , Starkville, Mississippi, USA

标签: _RW import

A new approach to the right to privacy, or how the European Court of Human Rights embraced the non-domination principle

类型 期刊文章

作者 Bart van der Sloot

期 3 vo 34

期刊 Computer Law & Security Review: The International Journal of Technology Law and Practice

日期 2018

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)As it is currently regulated, the right to privacy is predominantly conceived as a subjective right protecting the individual interests of natural persons. In order to determine whether this right has been affected in a specific situation, the so-called 'non-interference' principle is applied. Using this concept, it follows that the right to privacy is undermined if an 'infringement' with that right by a third party can be demonstrated. Although the 'infringement'-criterion works well when applied to more traditional privacy violations, such as a third party entering the home of an individual or eavesdropping on a private conversation, with respect to modern data-driven technologies, it is often very

difficult to demonstrate an actual and concrete ‘infringement’ on a person's right or freedom. Therefore, an increasing number of privacy scholars advocate the use of another principle, namely the republican idea of ‘non-domination’. At the core of this principle is not the question of whether there has been an ‘interference’ with a right; rather, it looks at existing power relations and the potential for the abuse of power. Interestingly, in recent times, the European Court of Human Rights seems to accept the republican approach to privacy when it deals with complex data-driven cases.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:07 AM

标签:

Big data, Privacy, Non-domination, Non-interference, Republicanism

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT), Tilburg University, Tilburg, Netherlands

标签: _RW import

A novel group key transfer for big data security

类型 期刊文章

作者 Chingfang Hsu;;Bing Zeng;;Maoyuan Zhang

期刊 Applied Mathematics and Computation

日期 2014 vo 249

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)With the rapid development of group-oriented services over big data, it needs novel solutions to ensure big data security. Most existing group key transfer protocols depend on a mutually trusted key generation center (KGC) to transport the group key to all group members secretly. This approach requires a trusted sever to be set up, and it incurs communication overhead costs. In addition, existing protocols based on secret sharing scheme use traditional threshold schemes to compute a t -degree interpolating polynomial and uses the polynomial to encrypt and decrypt the secret group key. This approach increases the computational complexity. In this paper, we construct efficient and secure group key transfer based on secret sharing over big data. We first present a novel group key transfer protocol without an online KGC, which is based on DH key agreement and a perfect linear secret sharing scheme (LSSS). The confidentiality of the group key transfer phase of this protocol is information theoretically secure, which is ensured by the LSSS. Furthermore, this protocol can resist

potential attacks and also significantly reduces the overhead of system implementation. Such a protocol is desirable for many group-oriented applications over big data.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:16 AM

标签:

Big data security, DH key agreement, Group key transfer, Linear secret sharing schemes, Vandermonde Matrix

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Computer School, Central China Normal University, Wuhan 430079, China;;School of Software Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510006, China
标签: _RW import

A Privacy Protection Evaluation Mechanism for Dynamic Data Based on Chunk-Confusion

类型 期刊文章
作者 Yu-liang Shi;;Yu Chen;;Zhong-min Zhou;;Li-zhen Cui
期 1 vo 89
期刊 Journal of Signal Processing Systems
日期 2017
存档位置 CNKI
其它 00000

摘要 Nowadays big data security plays a major issue in cloud computing. Chunk-confusion-based privacy protection mechanism (CCPPM) protects the privacy of the tenants in plaintext. But both multi-tenant applications' data and tenants' privacy requirements are dynamically changing, which will have a great effect on the underlying storage model of cloud data. Moreover, the tenants' business processing will change the data distribution and destroy the distribution balance of privacy data, which makes the data stored in the cloud face the risk of leakage of privacy. Therefore, the paper proposed a privacy protection evaluation mechanism for dynamic data based on CCPPM. The paper firstly introduces three kinds of the privacy leakages due to unbalanced data under the CCPPM, and analyzes two methods used for attacking. Aiming at the privacy leakages and the attack methods, we proposed a dynamic data processing algorithm to record the tenants' operation sequence and set up the corresponding evaluation formula. Next, we evaluated the effect of privacy protection from two aspects of simple

attack and background-knowledge-based attack, and used the data distribution similarity privacy preserving dynamic evaluation algorithm presented in this paper to obtain the measurement results of privacy leakages. Finally, according to the evaluation results, the defense strategies are given to prevent data privacy leakages. The experimental evaluation proves that rationality of dynamic the evaluation mechanism proposed in this paper has better feasibility and practicality for big data privacy protection.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:00 AM

标签:

Privacy protection, Dynamic data, Cloud computing, Evaluation, Big data security

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Shandong University;;Shandong University;;Shandong University;;Shandong University

标签: _RW import

An improved anonymity model for big data security based on clustering algorithm

类型 期刊文章

作者 Chunyong Yin;;Sun Zhang;;Jinwen Xi;;Jin Wang

期 7 vo 29

期刊 Concurrency and Computation: Practice and Experience

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Summary(#br)The accumulation of massive data generates the new concept of big data. The relationships hidden in big data can bring great benefits, which have attracted public attentions. Meanwhile, the challenges of big data security are also more serious than ever. Privacy disclosure is one of the most concerned problems, and the privacy protection of big data is more difficult than traditional information protection. The technology of data publishing anonymous protection can provide privacy protection with the respect of data releasing. K-anonymity and L-diversity are two kinds of anonymity model. Their main idea is to generalize the value of quasi-identifier and make the data accord with the model. In this paper, we propose the improved model which integrate K-anonymity with L-diversity and can solve the problem of imbalanced sensitive attribute distribution. K-member clustering algorithm can translate the problem of

anonymity into the problem of clustering and find a set of equivalence classes in which the records will be generalized to the same value. We utilize K-member clustering algorithm to realize the improved anonymity model which can reduce the algorithm execution time and information loss. The integration of anonymity model and clustering algorithm makes the generalization process more efficient, which is particularly important for big data. Copyright © 2016 John Wiley & Sons, Ltd.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:21 AM

标签:

privacy protection, big data, clustering, data publishing, K-anonymity, L-diversity

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Computer and Software, Jiangsu Engineering Center of Network Monitoring, Jiangsu Collaborative Innovation Center of Atmospheric Environment and Equipment Technology Nanjing University of Information Science & Technology Nanjing 210044 China ;; College of Information Engineering Yangzhou University Yangzhou China

标签: _RW import

Beneficence and the Expert Bureaucracy

类型 期刊文章

作者 Sara R. Jordan

期 4 vo 16

期刊 Public Integrity

日期 2014

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 The future of public administration lies in its ethical knowledge work and expertise. Government knowledge in years ahead will rely on Big Data research and analysis. Given the strong role that data analytics will play, three principles of research ethics—beneficence, precaution, and refinement—are arguably the ideal ethical principles for the future.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:22 AM

标签:

governance, Big Data, refinement, beneficence, precaution, research Ethics

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Center for Public Administration and Policy, Virginia Polytechnic Institute and State University

标签: _RW import

Big Data and security policies: Towards a framework for regulating the phases of analytics and use of Big Data

类型 期刊文章

作者 Dennis Broeders;;Erik Schrijvers;;Bart van der Sloot;;Rosamunde van Brakel;;Josta de Hoog;;Ernst Hirsch Ballin

期 3 vo 33

期刊 Computer Law & Security Review: The International Journal of Technology Law and Practice

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big Data analytics in national security, law enforcement and the fight against fraud have the potential to reap great benefits for states, citizens and society but require extra safeguards to protect citizens' fundamental rights. This involves a crucial shift in emphasis from regulating Big Data collection to regulating the phases of analysis and use . In order to benefit from the use of Big Data analytics in the field of security, a framework has to be developed that adds new layers of protection for fundamental rights and safeguards against erroneous and malicious use. Additional regulation is needed at the levels of analysis and use, and the oversight regime is in need of strengthening. At the level of analysis – the algorithmic heart of Big Data processes – a duty of care should be introduced that is part of an internal audit and external review procedure. Big Data projects should also be subject to a sunset clause. At the level of use, profiles and (semi-) automated decision-making should be regulated more tightly. Moreover, the responsibility of the data processing party for accuracy of analysis – and decisions taken on its basis – should be anchored in legislation. The general and security-specific oversight functions should be strengthened in terms of technological expertise, access and resources. The possibilities for judicial review should be expanded to stimulate the development of case law.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:05 AM

标签:

Regulation, Privacy, Security, Big Data, Data protection, Algorithmic accountability, Fraud, Policing, Surveillance, the Netherlands

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD The Netherlands Scientific Council for Government Policy, The Hague, The Netherlands;;Department of Public Administration and Sociology, Erasmus University Rotterdam, Rotterdam, The Netherlands;;Tilburg Institute for Law, Technology and Society, Tilburg University, Tilburg, The Netherlands;;Law, Science, Technology & Society Research Group, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium;;Department for Public Law, Jurisprudence and Legal History, Tilburg University, Tilburg, The Netherlands;;Asser Institute for International and European Law, The Hague, on behalf of the University of Amsterdam, The Netherlands

标签: _RW import

Big Data Data Mining by the Dutch Police: Criteria for a Future Method of Investigation

类型 期刊文章

作者 S. Brinkhoff

期 1 vo 2

期刊 European Journal for Security Research

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)The term Big Data refers to the phenomenon of an ever larger and increasingly complex number of digital data and data files that keep growing in scope continuously and exponentially. It is a known fact that worldwide different intelligence agencies employ automated data analysis, known as data mining, on data and data files to understand Big Data. More and more also the Dutch police use automated data analysis of data and data files and real Big Data data mining as a method of investigation in criminal proceedings. Even though Big Data data mining can be a potentially useful and effective method of police investigation, there are some uneasy aspects associated with it. These aspects should be, but so far hardly have been, a topic of discussion in the Netherlands. In this article I will reach the conclusion that in the Netherlands, based on the worldwide discussion on mass surveillance and Big data data mining by the intelligence agencies, the time has come to also regulate Big Data data mining by the police. Regulation has to emerge through the democratic legislative process. I will formulate criteria or propositions for the implementation of this legislation in the Dutch Code of Criminal Procedure. These criteria may, in an international context, be useful for the broader debate about Big Data data mining by police agencies.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:17 AM

标签:

Privacy, Big Data, Criminal Law, Criminal Procedural Law

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Criminal Law and Criminal Procedural Law, Faculty of Law, Radboud University Nijmegen

标签: _RW import

Big data in healthcare: a discussion on the big challenges

类型 期刊文章

作者 Andreas Stylianou;;Michael A. Talias

期 1 vo 7

期刊 Health and Technology

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Our century has been described as the electronic age and every day new technologies or applications, that generate data with exponential rates, are emerged. As a consequence, all and more organizations are facing the problem of managing large amounts of data. Generally, the large amount of data and their handling, storage and analysis is referred as Big Data. The emerging field of Big Data poses many challenges for healthcare organizations, as healthcare data and information increases. The paper describes the emerging era of Big Data in the field of health care and focuses on their benefits, challenges and ethics providing a broad overview for healthcare researchers, practitioners and health policy makers. Furthermore, we proposed a three-dimensional model for assessing Big Data concerns in the medical context. The paper is not intended to be a comprehensive review of the state-of-the-art of Big Data technology, but rather to raise the awareness of the considerations that healthcare professionals may face or will face in the near future.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:19 AM

标签:

Big data, Ethics, Privacy, Healthcare records, Medical technology

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Healthcare Management Postgraduate Program, Open University of Cyprus

标签: _RW import

Big Data Paradigm: What is the Status of Privacy and Security?

类型 期刊文章

作者 Kenneth David Strang;;Zhaohao Sun

期 1 vo 4

期刊 Annals of Data Science

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)We extended the big data body of knowledge by analyzing the longitudinal literature to highlight important research topics and identify critical gaps. We initially collected 79,012 articles from 1900 to 2016 related to big data. We refined our sample to 13,029 articles allowing us to determine that the big data paradigm commenced in late 2011 and the research production exponentially rose starting in 2012, which approximated a Weibull distribution that captured 82% of the variance ($p < .01$ $p < .01$). We developed a dominant topic list for the big data body of knowledge that contained 49 keywords resulting in an inter-rater reliability of 93% ($\text{hbox } \{r\}^2 = 0.89$ $r^2 = 0.89$). We found there were 13 dominant topics that captured 49% of the big data production in journals during 2011–2016 but privacy and security related topics accounted for only 2% of those outcomes. We analyzed the content of 970 journal manuscripts produced during the first of 2016 to determine the current status of big data research. The results revealed a vastly different current trend with too many literature reviews and conceptual papers that accounted for 41% of the current big data knowledge production. Interestingly, we observed new big data topics emerging from the healthcare and physical sciences disciplines.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:58 AM

标签:

Literature review, Big data body of knowledge, Big data paradigm, Big data privacy, Big data security, Exponential weibull trend, Kappa interrater agreement

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Regional Higher Education Center, School of Business and Economics, State University of New York, Plattsburgh;;Department of Business Studies, PNG University of Technology

标签: _RW import

Big data privacy: a technological perspective and review

类型 期刊文章

作者 Priyank Jain;;Manasi Gyanchandani;;Nilay Khare

期 1 vo 3

期刊 Journal of Big Data

日期 2016

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big data is a term used for very large data sets that have more varied and complex structure. These characteristics usually correlate with additional difficulties in storing, analyzing and applying further procedures or extracting results. Big data analytics is the term used to describe the process of researching massive amounts of complex data in order to reveal hidden patterns or identify secret correlations. However, there is an obvious contradiction between the security and privacy of big data and the widespread use of big data. This paper focuses on privacy and security concerns in big data, differentiates between privacy and security and privacy requirements in big data. This paper covers uses of privacy by taking existing methods such as HybrEx, k-anonymity, T-closeness and L-diversity and its implementation in business. There have been a number of privacy-preserving mechanisms developed for privacy protection at different stages (for example, data generation, data storage, and data processing) of a big data life cycle. The goal of this paper is to provide a major review of the privacy preservation mechanisms in big data and present the challenges for existing mechanisms. This paper also presents recent techniques of privacy preserving in big data like hiding a needle in a haystack, identity based anonymization, differential privacy, privacy-preserving big data publishing and fast anonymization of big data streams. This paper refer privacy and security aspects healthcare in big data. Comparative study between various recent techniques of big data privacy is also done as well.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:58 AM

标签:

Big data, FADS, HybrEx, L-diversity, PPDP, Privacy and security, Privacy preserving: k-anonymity: T-closeness

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Computer Science Department, MANIT

标签: _RW import

Big data security and privacy in healthcare: A Review

类型 期刊文章

作者 Karim Abouelmehdi;;Abderrahim Beni-Hssane;;Hayat Khaloufi;;Mostafa Saadi

期刊 Procedia Computer Science

日期 2017 vo 113

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)The ever-increasing integration of highly diverse enabled data generating technologies in medical, biomedical and healthcare fields and the growing availability of data at the central location that can be used in need of any organization from pharmaceutical manufacturers to health insurance companies to hospitals have primarily make healthcare organizations and all its sub-sectors in face of a flood of big data as never before experienced. While this data is being hailed as the key to improving health outcomes, gain valuable insights and lowering costs, the security and privacy issues are so overwhelming that healthcare industry is unable to take full advantage of it with its current resources. Managing and harnessing the analytical power of big data, however, is vital to the success of all healthcare organizations. It is in this context that this paper aims to present the state-of-the-art security and privacy issues in big data as applied to healthcare industry and discuss some available data privacy, data security, users' accessing mechanisms and strategies.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:06 AM

标签:

Privacy, Security, Big Data, Privacy preserving, Big data in healthcare

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of computer science Laboratory LAMAPI and LAROSERI Chouaib doukali University El Jadida Morocco;;Ecole Nationale des Sciences Appliquée(ENSA) de Khouribga laboratry IPOSi Université Hassan 1er - Settlat, Morocco

标签: _RW import

Big Data Security Issues Based on Quantum Cryptography and Privacy with Authentication for Mobile Data Center

类型 期刊文章

作者 Vijey Thayananthan;;Aiiad Albeshri

期刊 Procedia Computer Science

日期 2015 vo 50

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Enhancement of security and privacy in mobile data centers is challengeable with efficient security key management. In order to solve this problem, data centers need efficient quantum cryptography using Grover's algorithm and authentication technique which are appropriate approaches to enhance the security and privacy with less complexity. In this research, quantum cryptography with the PairHand protocol seems to be a better approach. In future, light which has same quantum properties will be the best approach because people can see only the light not the data. So, light based on quantum cryptography and PairHand protocols will be the best for this research.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:03 AM

标签:

Big data security and privacy, Data center, Key management, PairHand protocol, Quantum cryptography

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Computer Science, FCIT, KAU, Jeddah 21589, KSA

标签: _RW import

Big data: Finders keepers, losers weepers?

类型 期刊文章

作者 Marijn Sax

期 1 vo 18

期刊 Ethics and Information Technology

日期 2016

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)This article argues that big data's entrepreneurial potential is based not only on new technological developments that allow for the extraction of non-trivial, new insights out of existing data, but also on an ethical judgment that often remains implicit: namely the ethical judgment that those companies that generate these new insights can legitimately appropriate (the fruits of) these insights. As a result, the business model of big data companies is essentially founded on a libertarian-inspired 'finders, keepers' ethic. The article argues, next, that this presupposed 'finder, keepers' ethic is far from unproblematic and relies itself on multiple unconvincing assumptions. This leads to the conclusion that the conduct of companies working with big data might lack ethical justification.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:19 AM

标签:

Big data, Entrepreneurship, Privacy, Data mining, Finders keepers ethic, Finders-keepers, Justice, Personal data

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD University of Amsterdam

标签: _RW import

Breaching intellectual capital: critical reflections on Big Data security

类型 期刊文章

作者 Matteo La Torre;;John Dumay;;Michele Antonio Rea

期 3 vo 26

期刊 Meditari Accountancy Research

日期 2018

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Purpose(#br)Reflecting on Big Data's assumed benefits, this study aims to identify the risks and challenges of data security underpinning Big Data's socio-economic value and intellectual capital (IC). (#br)Design/methodology /approach(#br)The study reviews academic literature, professional documents and public information to provide insights, critique and projections for IC and Big Data research and practice. (#br)Findings(#br)The "voracity" for data represents a further "V" of Big Data, which results in a continuous hunt for data

beyond legal and ethical boundaries. Cybercrimes, data security breaches and privacy violations reflect voracity and represent the dark side of the Big Data ecosystem. Losing the confidentiality, integrity or availability of data because of a data security breach poses threat to IC and value creation. Thus, cyberthreats compromise the social value of Big Data, impacting on stakeholders' and society's interests. (#br)Research limitations/implications(#br)Because of the interpretative nature of this study, other researchers may not draw the same conclusions from the evidence provided. It leaves some open questions for a wide research agenda about the societal, ethical and managerial implications of Big Data. (#br)Originality/value(#br)This paper introduces the risks of data security and the challenges of Big Data to stimulate new research paths for IC and accounting research.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:24 AM

标签:

Accounting & Finance, Accounting/accountancy

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Economic Studies, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara , Pescara, Italy;;Department of Accounting and Corporate Governance, Faculty of Business and Economics, Macquarie University , Sydney, Australia;;Department of Economic Studies, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara , Pescara, Italy

标签: _RW import

Challenges and techniques in Big data security and privacy: A review

类型 期刊文章

作者 Rongxin Bao;;Zhikui Chen;;Mohammad S. Obaidat

期 4 vo 1

期刊 Security and Privacy

日期 2018

存档位置 CNKI

摘要 With the rapid development of information technology, Big data has become a hot topic of research in governments, academia, and enterprises. On the one hand, Big data brings opportunities that are not available by small-scale data in many fields, such as business, education, and healthcare. On the other hand, due to the huge amount, the development of Big data is still facing many security and privacy issues in the whole lifetime of Big data. Security and privacy issues not only plague users and businesses, but also create obstacles to the expected

opportunities and progress of Big data. In this study, we first review challenges in Big data security and privacy, especially considering the challenges in different lifetime of Big data. Then we review four popular secure technologies: homomorphic encryption, secure multiparty computation, attribute-based encryption, and anonymous protection in social network. Based on the reviews, we identify recommendations and 3 possible directions for security and privacy protection of Big data.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big data, Cloud computing, Big data privacy, Big data security

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Software Dalian University of Technology Dalian China ;; King Abdullah II School of Information Technology (KASIT) The University of Jordan Amman Jordan

标签: _RW import

Citizen-centered big data analysis-driven governance intelligence framework for smart cities

类型 期刊文章

作者 Jingrui Ju;;Luning Liu;;Yuqiang Feng

期刊 Telecommunications Policy

日期 2018

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Sensors and systems within rapidly expanding smart cities produce citizen-centered big data which have potential value to support citizen-centered urban governance decision-making. There exists a wealth of extant conceptual studies, however, further operational studies are needed to establish a specific path towards implementation of such data to governance decision-making with analytical algorithms that are appropriate for each step of the path. This paper proposes a framework for the use of citizen-centered big data analysis to drive governance intelligence in smart cities from two perspectives: urban governance issues and data-analysis algorithms. The framework consists of three layers: 1) A data-merging layer, which builds a citizen-centered panoramic data set for each citizen by merging citizen-related big data from multiple sources in collaborative urban governance via similarity calculation and conflict resolution; 2) a knowledge-discovery layer, which plots the citizen profile and citizen persona at

both individual and group levels in terms of urban public service delivery and citizen participation via simple statistical analysis techniques, machine learning, and econometrics methods; and 3) a decision-making layer, which uses ontology models to standardize urban governance-related attributes, personas, and associations to support governance decision-making via data mining and Bayesian Net techniques. Finally, the proposed framework is validated in a case study on blood donation governance in China. This research highlights the value of citizen-centered big data, pushes data-to-decision research from conceptual to operational, synthesizes previously published frameworks for citizen-centered big data analysis in smart cities, and enhances the mutual supplement cross multiple disciplines.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:09 AM

标签:

Citizen persona, Citizen profile, Citizen-centered big data, Data merging, Data-analysis algorithm, Governance intelligence, Ontology model, Smart cities

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Management, Harbin Institute of Technology, China

标签: _RW import

Collect it all: national security, Big Data and governance

类型 期刊文章

作者 Jeremy W. Crampton

期 4 vo 80

期刊 GeoJournal

日期 2015

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)This paper is a case study of complications of Big Data. The case study draws from the US intelligence community, but the issues are applicable on a wide scale to Big Data. There are two ways Big Data are making a big impact: a reconceptualization of (geo)privacy, and “algorithmic security.” Geoprivacy is revealed as a geopolitical assemblage rather than something possessed and is part of emerging political economy of technology and neoliberal markets. Security has become increasingly algorithmic and biometric, enrolling Big Data to disambiguate the biopolitical subject. Geoweb and remote sensing technologies, companies, and knowledges are imbricated in this assemblage of algorithmic

security. I conclude with three spaces of intervention; new critical histories of the geoweb that trace the relationship of geography and the state; a fuller political economy of the geoweb and its circulations of geographical knowledge; and legislative and encryption efforts that enable the geographic community to participate in public debate.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:18 AM

标签:

Privacy, Big Data, Geoweb, National security, Political economy

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD University of Kentucky

标签: _RW import

Data protection in a big data society. Ideas for a future regulation

类型 期刊文章

作者 Alessandro Mantelero;;Giuseppe Vaciago

期刊 Digital Investigation

日期 2015 vo 15

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big data society has changed the traditional forms of data analysis and created a new predictive approach to knowledge and investigation. In this light, it is necessary to consider the impact of this new paradigm on the traditional notion of data protection and its regulation.(#br)Focussing on the individual and communal dimension of data use, encompassing digital investigations, the authors outline the challenges that big data poses for individual information self-determination, reasonable suspicion and collective interests. Therefore, the article suggests some innovative proposals that may update the existing data protection legal framework and contribute to make it respondent to the present algorithmic society.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:13 AM

标签:

Big data, Privacy, Data protection, Algorithms, Decisional model, Discrimination, Fourth amendment, Profiling, Reasonable suspicion, Social control

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Polytechnic University of Turin, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Turin, Italy;;University of Insubria, Via Sant'Abbondio, 22100 Como, Italy

标签: _RW import

Design of Big Data Processing System Architecture Based on Hadoop under the Cloud Computing

类型 期刊文章

作者 Chun Mei Duan

期 556 vo 3207

期刊 Applied Mechanics and Materials

日期 2014

存档位置 CNKI

摘要 In allusion to limitations of traditional data processing technology in big data processing, big data processing system architecture based on hadoop is designed, using the characteristics of quantification, unstructured and dynamic of cloud computing. It uses HDFS be responsible for big data storage, and uses MapReduce be responsible for big data calculation and uses Hbase as unstructured data storage database, at the same time a system of storage and cloud computing security model are designed, in order to implement efficient storage, management, and retrieval of data, thus it can save construction cost, and guarantee system stability, reliability and security.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big Data, Cloud Computing, Hadoop, Storage Model, Security Framework

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Heyuan Polytechnic

标签: _RW import

Developing a System for Processing Health Data of Children Using Digitalized Toys: Ethical and Privacy Concerns for the Internet of Things Paradigm

类型 期刊文章

作者 María Luisa Martín-Ruíz;;Celia Fernández-Aller;;Eloy Portillo;;Javier Malagón;;Cristina Barrio

期 4 vo 24

期刊 Science and Engineering Ethics

日期 2018

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)EDUCERE (Ubiquitous Detection Ecosystem to Care and Early Stimulation for Children with Developmental Disorders) is a government funded research and development project. EDUCERE objectives are to investigate, develop, and evaluate innovative solutions for society to detect changes in psychomotor development through the natural interaction of children with toys and everyday objects, and perform stimulation and early attention activities in real environments such as home and school. In the EDUCERE project, an ethical impact assessment is carried out linked to a minors' data protection rights. Using a specific methodology, the project has achieved some promising results. These include use of a prototype of smart toys to detect development difficulties in children. In addition, privacy protection measures which take into account the security concerns of health data, have been proposed and applied. This latter security framework could be useful in other Internet of Things related projects. It consists of legal and technical measures. Special attention has been placed in the transformation of bulk data such as acceleration and jitter of toys into health data when patterns of atypical development are found. The article describes the different security profiles in which users are classified.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:59 AM

标签:

Big data, Internet of things, Privacy, Security, Motor development

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Grupo de Investigación Tecnologías para la Sociedad de la Información y el Conocimiento (T>SIC). Campus Sur, Universidad Politécnica de Madrid. Ctra. de Valencia Km. 7;;Research Group INEXE: Inclusión y exclusión educativa [Inclusion and Exclusion in Education], Universidad Autónoma de Madrid

标签: _RW import

Differential privacy: its technological prescriptive using big data

类型 期刊文章

作者 Priyank Jain;;Manasi Gyanchandani;;Nilay Khare

期 1 vo 5

期刊 Journal of Big Data

日期 2018

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Data is being produced in large amounts and in rapid pace which is diverse in quality, hence, the term big data used. Now, big data has started to influence modern day life in almost every sphere, be it business, education or healthcare. Data being a part and parcel of everyday life, privacy has become a topic requiring emphasis. Privacy can be defined as the capacity of a person or group to seclude themselves or information about themselves, and thereby express them selectively. Privacy in big data can be achieved through various means but here the focus is on differential privacy. Differential privacy is one such field with one of the strongest mathematical guarantee and with a large scope of future development. Along these lines, in this paper, the fundamental ideas of sensitivity and privacy budget in differential privacy, the noise mechanisms utilized as a part of differential privacy, the composition properties, the ways through which it can be achieved and the developments in this field till date has been presented. The research gap and future directions have also been mentioned as part of this paper.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:59 AM

标签:

Big data, Big data privacy, Airavat, Differential privacy, Exponential, Geo-indistinguishability, GUPT, Laplace, PINQ, Privacy budget, Sensitivity

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Computer Science & Engineering, MANIT

标签: _RW import

Dynamic Preclusion of Encroachment in Hadoop Distributed File System

类型 期刊文章

作者 S. Saranya;;M. Sarumathi;;B. Swathi;;P. Victor Paul;;S. Sampath Kumar;;T. Vengattaraman

期刊 Procedia Computer Science

日期 2015 vo 50

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big Data has been one of the current and future research frontiers. Data driven decisions derived from big data have critical significance in many application domains, e.g., health, commerce, finance, marketing, military, etc. In big data, computations have to operate on massive data sets to extract actionable intelligence and storage system must also support concurrent computations. The Hadoop file system has been designed to meet the complex requirements of big data. High value associated with big data sets has also rendered big data storage system attractive target for cyber attackers. In this work, we focus on a process specific security model for HDFS in big data to secure the data on various operations in nodes of HDFS. The proposed model effectively precludes the intruder prone operations such as data deletion, insertion and replacement in the cluster nodes which pose severe threat to the HDFS functionality using Apache Sentry for authorization of Clients and Kerberos for authenticating access to the nodes.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:02 AM

标签:

Big data, Security, Hadoop, Kerberos, Sentry

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Information Technology, Sri Manakula Vinayagar Engineering College, Puducherry, India.;;Department of Electronics and Communication, Manakula Vinayagar Institute of Technology, Puducherry, India.;;Department of Computer Science, Pondicherry University, Puducherry, India.

标签: _RW import

Economic perspective analysis of protecting big data security and privacy

类型 期刊文章

作者 Hai Tao;;Md Zakirul Alam Bhuiyan;;Md Arafatur Rahman;;Guojun Wang;;Tian Wang;;Md. Manjur Ahmed;;Jing Li

期刊 Future Generation Computer Systems

日期 2019

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)This paper investigates the economic perspective analysis of protecting security and privacy of big data. Traditionally, the pressing cyberthreats appear from emailed attachments. Recently, cyberattacks increasingly stealing or compromising data and are the potentials for physical damage to critical infrastructure. The risks of the data breach or compromised data collection are often favored by potential financial benefits (e.g., blackmail, fraud, false information, intellectual property thefts, business competition). That is, an important factor for current and future economical investments is due to the motivation of cybercrime activities. In this paper, we first analyze a question about our effort on security and privacy in terms of economic perspectives. That is, do we need to protect big data in a secure, private, and most effective manner, while the growing amount of security threats, attacks, and data breaches together with the increasing market for security products arises? Secondly, we perform the investigation from several perspectives: the economic perspective of big data security and privacy, investment decisions, fighting cybercrimes through big data, and cyberinsurance for big data. Our objective is to provide economic justification of technical decisions taken to protect the big data and the amount of costs that organizations often spend for it.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:11 AM

标签:

Big data, Privacy, Cost analysis, Cyberinsurance, Cybersecurity, Economic perspectives

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Computer Science, Baoji University of Art and Science, 721007, China;;Department of Computer and Information Sciences, Fordham University, 10458, USA;;Faculty of Computer Systems & Software Engineering, University Malaysia Pahang, 26600, Malaysia;;The School of Computer Science and Educational Software, Guangzhou University, 510006, China;;Department of Computer Science and Technology, Huaqiao University, 361021, China;;Department of Computer Science & Engineering, University of Barishal, 8200, Bangladesh;;Business School, Lanzhou City University, 730000, China

标签: _RW import

Efficient group key management for secure big data in predictable large-scale networks

类型 期刊文章

作者 Shuangyu He;;Qianhong Wu;;Bo Qin;;Jianwei Liu;;Yan Li

期 4 vo 28

期刊 Concurrency and Computation: Practice and Experience

日期 2016

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Summary(#br)It is challenging to secure group communications among large-scale networks due to their network scale. We observe that in many large-scale networks, the scale of actual group communication is nevertheless predicable and not very large. For instance, although the entire social network (e.g., Facebook) may have billions of users, the members in a concrete group are usually about tens to hundreds. We manage to secure group communication in such scenarios with efficient group management protocols. Technically, we achieve this goal by using a novel dual-ring approach in which two rings of nodes are established, one active and one dummy. When some nodes leave, the remaining nodes can replace these nodes with dummy nodes, minimizing the required communications and computations after the protocol is set up and thus providing significant advantage over existing group key management protocols. Formal security arguments show that our protocols are secure under standard computational assumptions. Thorough analysis confirms that our protocols are efficient in computation and communication. Copyright © 2015 John Wiley & Sons, Ltd.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:20 AM

标签:

big data privacy, group key distribution, large-scale network

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Electronics and Information Engineering Beihang University Beijing 100191 China ;
The State Key Laboratory of Integrated Services Networks Xidian University Xi'an 710071 China ;
The State Key Laboratory of Information Security, Institute of Information Engineering Chinese Academy of Sciences Beijing 100193 China ;
The Key Laboratory of Cryptographic Technology and Information Security Ministry of Education, Shandong University Shandong 250100 China ;
The Key Laboratory of Data Engineering and Knowledge Engineering (Renmin University of China) Ministry of Education, School of Information Renmin University of China Beijing China ;
School of Mathematics and Computing Science, Guangxi Key Laboratory of Cryptography and Information Security Guilin University of Electronic Technology Guilin, Guangxi 541004 China ;
State Key Laboratory of Cryptology P.O. Box 5159, Beijing 100878 China ;
Aerospace Hengxing Science and Technology co. LTD Beijing China

标签: _RW import

Enhanced Secured Map Reduce layer for Big Data privacy and security

类型 期刊文章

作者 Priyank Jain;;Manasi Gyanchandani;;Nilay Khare

期 1 vo 6

期刊 Journal of Big Data

日期 2019

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)The publication and dissemination of raw data are crucial elements in commercial, academic, and medical applications. With an increasing number of open platforms, such as social networks and mobile devices from which data may be collected, the volume of such data has also increased over time move toward becoming as Big Data. The traditional model of Big Data does not specify any level for capturing the sensitivity of data both structured and unstructured. It additionally needs to incorporate the notion of privacy and security where the risk of exposing personal information is probabilistically minimized. This paper introduced security and privacy layer between HDFS and MR Layer (Map Reduce) known as new proposed Secured Map Reduce (SMR) Layer and this model is known as SMR model. The core benefit of this work is to promote data sharing for knowledge mining. This model creates a privacy and security guarantee, resolve scalability issues of privacy and maintain the privacy-utility tradeoff for data miners. In this SMR model, running time and information loss have a remarkable improvement over the existing approaches and CPU and memory usage are also optimized.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:01 AM

标签:

Big Data, HADOOP, HDFS, HIVE, Privacy preserving, Secured Map Reduce (SMR) layer,
Security and privacy

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Department of Computer Science and Engineering, MANIT
标签: _RW import

Evaluación de los aspectos metodológicos, éticos, legales y sociales de
proyectos de investigación en salud con datos masivos (big data)

类型	期刊文章
作者	Itziar de Lecuona
期刊	Gaceta Sanitaria
日期	2018
存档位置	CNKI
其它	00000
摘要	Abstract(#br)The current model for reviewing research with human beings basically depends on decision-making processes within research ethics committees. These committees must be aware of the importance of the new digital paradigm based on the large-scale exploitation of datasets, including personal data on health. This article offers guidelines, with the application of the EU's General Data Protection Regulation, for the appropriate evaluation of projects that are based on the use of big data analytics in healthcare. The processes for gathering and using this data constitute a niche where current research is developed. In this context, the existing protocols for obtaining informed consent from participants are outdated, as they are based not only on the assumption that personal data are anonymized, but that they will continue to be so in the future. As a result, it is essential that research ethics committees take on new capabilities and revisit values such as privacy and freedom, updating protocols, methodologies and working procedures. This change in the work culture will provide legal security to the personnel involved in research, will make it possible to guarantee the protection of the privacy of the subjects of the data, and will permit orienting the exploitation of data to avoid the commodification of personal data in this era of deidentification, so that research meets actual social needs and not spurious or opportunistic interests disguised as research.
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:21:08 AM

标签:

Big data, General Data Protection Regulation, Healthcare research, Privacy and confidentiality,
Research ethics committees

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Departamento de Medicina, Facultad de Medicina; Observatorio de Bioética y Derecho de la Universidad de Barcelona; Comité de Ética de la Investigación del Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España

标签: _RW import

Governance of big data collaborations: How to balance regulatory compliance and disruptive innovation

类型 期刊文章

作者 Tijs van den Broek;;Anne Fleur van Veenstra

期刊 Technological Forecasting & Social Change

日期 2018 vo 129

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big data is an important driver of disruptive innovation that may increase organizations' competitive advantage. To create innovative data combinations and decrease investments, big data is often shared among organizations, crossing organizational boundaries. However, these big data collaborations need to balance disruptive innovation and compliance to a strict data protection regime in the EU. This paper investigates how inter-organizational big data collaborations arrange and govern their activities in the context of this dilemma. We conceptualize big data as inter-organizational systems and build on IS and Organization Theory literature to develop four archetypical governance arrangements: Market, Hierarchy, Bazaar and Network. Subsequently, these arrangements are investigated in four big data collaboration use cases. The contributions of this study to literature are threefold. First, we conceptualize the organization behind big data collaborations as IOS governance. Second, we show that the choice for an inter-organizational governance arrangement highly depends on the institutional pressure from regulation and the type of data that is shared. In this way, we contribute to the limited body of research on the antecedents of IOS governance. Last, we highlight with four use cases how the principles of big data, specifically data maximization, clash with the principles of EU data protection regulation. Practically, our study provides guidelines for IT and innovation managers how to arrange and govern the sharing of data among multiple organizations.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:07 AM

标签:

Big data, Disruptive innovation, Data protection regulation, Governance, Inter-organizational collaboration

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD University of Twente, NIKOS, Hallenweg 17, 7522 NH Enschede, The Netherlands;;TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA The Hague, The Netherlands

标签: _RW import

Identification of risk factors for sessile and traditional serrated adenomas of the colon by using big data analysis

类型 期刊文章

作者 Jeung Hui Pyo;;Sang Yun Ha;;Sung Noh Hong;;Dong Kyung Chang;;Hee Jung Son;;Kyoung-Mee Kim;;Hyeseung Kim;;Kyunga Kim;;Jee Eun Kim;;Yoon-Ho Choi;;Young-Ho Kim

期 5 vo 33

期刊 Journal of Gastroenterology and Hepatology

日期 2018

存档位置 CNKI

摘要 Abstract(#br)Background and Aim(#br)Little is known about the risk factors associated with serrated polyps, because the early studies, which occurred before the new World Health Organization classification was introduced, included mixtures of serrated polyps. This study aimed to evaluate the risk factors associated with the presence of sessile serrated adenomas (SSAs) and traditional serrated adenomas (TSAs) using big data analytics.(#br)Methods(#br)Using a case-control design, we evaluated the risk factors associated with the presence of SSAs and TSAs. Subjects who underwent colonoscopies from 2002 to 2012 as part of the comprehensive health screening programs undertaken at the Samsung Medical Center, Korea, participated in this study.(#br)Results(#br)Of the 48 677 individuals who underwent colonoscopies, 183 (0.4%) had SSAs and 212 (0.4%) had TSAs. The multivariate analysis determined that being aged ≥ 50 years (odds ratio [OR] 1.91, 95% confidential interval [CI] 1.27–2.90, $P = 0.002$) and a history of colorectal cancer among first-degree relatives (OR 3.14, 95% CI 1.57–6.27, $P = 0.001$) were significant risk factors associated with the presence of SSAs and that being aged ≥ 50 years (OR 2.61, 95% CI 1.79–3.80, $P < 0.001$), obesity (OR 1.63, 95% CI 1.12–2.36, $P = 0.010$), and a higher triglyceride level (OR 1.63, 95% CI 1.12–2.36, $P = 0.010$) were independent risk factors associated with the presence of TSAs.(#br)Conclusions(#br)We used big data analytics to determine the risk factors associated with the presence of specific polyp subgroups, and individuals who have these risk factors should be carefully

scrutinized for the presence of SSAs or TSAs during screening colonoscopies.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big data, Risk factors, Sessile serrated adenoma, Traditional serrated adenoma

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Center for Health Promotion Samsung Medical Center Seoul Korea ;; Department of Pathology, Samsung Medical Center Sungkyunkwan University School of Medicine Seoul Korea ;; Department of Medicine, Samsung Medical Center Sungkyunkwan University School of Medicine Seoul Korea ;; Statistics and Data Center, Research Institute for Future Medicine Samsung Medical Center Seoul Korea
标签: _RW import

Identification of risk factors for sessile and traditional serrated adenomas of the colon by using big data analysis.

类型 期刊文章

作者 Pyo Jeung Hui;;Ha Sang Yun;;Hong Sung Noh;;Chang Dong Kyung;;Son Hee Jung;;Kim Kyoung-Mee;;Kim Hyeseung;;Kim Kyunga;;Kim Jee Eun;;Choi Yoon-Ho;;Kim Young-Ho

期刊 Journal of gastroenterology and hepatology

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Little is known about the risk factors associated with serrated polyps, because the early studies, which occurred before the new World Health Organization classification was introduced, included mixtures of serrated polyps. This study aimed to evaluate the risk factors associated with the presence of sessile serrated adenomas (SSAs) and traditional serrated adenomas (TSAs) using big data analytics.;;Using a case-control design, we evaluated the risk factors associated with the presence of SSAs and TSAs. Subjects who underwent colonoscopies from 2002 to 2012 as part of the comprehensive health screening programs undertaken at the Samsung Medical Center, Korea, participated in this study.;;Of the 48 677 individuals who underwent colonoscopies, 183 (0.4%) had SSAs and 212 (0.4%) had TSAs. The multivariate analysis determined that being aged ≥ 50 years (odds ratio [OR] 1.91, 95% confidential interval [CI] 1.27-2.90, $P = 0.002$) and a history of colorectal cancer among first-degree relatives (OR 3.14, 95% CI 1.57-6.27, $P = 0.001$) were significant risk factors associated with the presence of

SSAs and that being aged ≥ 50 years (OR 2.61, 95% CI 1.79-3.80, $P < 0.001$), obesity (OR 1.63, 95% CI 1.12-2.36, $P = 0.010$), and a higher triglyceride level (OR 1.63, 95% CI 1.12-2.36, $P = 0.010$) were independent risk factors associated with the presence of TSAs.; We used big data analytics to determine the risk factors associated with the presence of specific polyp subgroups, and individuals who have these risk factors should be carefully scrutinized for the presence of SSAs or TSAs during screening colonoscopies.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:25 AM

标签:

Big data, Risk factors, Sessile serrated adenoma, Traditional serrated adenoma

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Center for Health Promotion, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;Department of Pathology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea.;;Department of Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea.;;Department of Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea.;;Center for Health Promotion, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;Department of Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea.;;Department of Pathology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea.;;Statistics and Data Center, Research Institute for Future Medicine, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;Statistics and Data Center, Research Institute for Future Medicine, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;Center for Health Promotion, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;Center for Health Promotion, Samsung Medical Center, Seoul, Korea.;;D

标签: _RW import

Impact of personal data protection (PDP) regulations on operations workflow

类型 期刊文章

作者 Rajiv Aserkar;;A. Seetharaman;;Joy Ann Macaso Chu;;Veena Jadhav;;Shivani Inamdar

期 1 vo 36

期刊 Human Systems Management

日期 2017

存档位置 CNKI

摘要 Earlier studies on personal data protection (PDP) have focused on the laws that were passed by the stakeholders or the techniques to mask private data through

qualitative analysis and quantitative research or both. There is very little if not there has been no literature written on the impact of personal data protection (PDP) regulations on operational workflow of organizations. This study aims to identify the independent variables of personal data protection (PDP) regulations that impacts operational workflow. The result of the study shows that technology, regulation, types of processes, implementation and company policy impact the operational workflow of organizations in the form of enhanced security, better-quality project deployment, tightly monitored data collection, disclosure and use of data, well-informed employees and solid company policies. These can very well translate to improvement of an organization’s operational workflow.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big data, Technology, Regulation, Privacy, Process, Data protection, Personal data, Company policy

Intrusion detection and Big Heterogeneous Data: a Survey

类型 期刊文章

作者 Richard Zuech;;Taghi M Khoshgoftaar;;Randall Wald

期 1 vo 2

期刊 Journal of Big Data

日期 2015

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Intrusion Detection has been heavily studied in both industry and academia, but cybersecurity analysts still desire much more alert accuracy and overall threat analysis in order to secure their systems within cyberspace. Improvements to Intrusion Detection could be achieved by embracing a more comprehensive approach in monitoring security events from many different heterogeneous sources. Correlating security events from heterogeneous sources can grant a more holistic view and greater situational awareness of cyber threats. One problem with this approach is that currently, even a single event source (e.g., network traffic) can experience Big Data challenges when considered alone. Attempts to use more heterogeneous data sources pose an even greater Big Data challenge. Big Data technologies for Intrusion Detection can help solve these Big Heterogeneous Data challenges. In this paper, we review the scope of works considering the problem of heterogeneous data and in particular Big Heterogeneous Data. We discuss the specific issues of Data Fusion, Heterogeneous Intrusion Detection Architectures, and Security Information and Event Management (SIEM) systems, as well as presenting areas where more research opportunities exist. Overall, both cyber threat analysis and cyber

intelligence could be enhanced by correlating security events across many diverse heterogeneous sources.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:20 AM

标签:

Big data, Security, Cloud, Hadoop, Big Heterogeneous Data, Data fusion, Feature selection, Heterogeneous, IDS, Intrusion detection, SIEM, Situational awareness

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Florida Atlantic University
标签: _RW import

Location Privacy in Mobile Big Data: User Identifiability via Habitat Region Representation

类型 期刊文章
作者 Luoyang Fang;;Xiang Cheng;;Liuqing Yang;;Haonan Wang
期 3 vo 3
期刊 Journal of Communications and Information Networks
日期 2018
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract(#br)Mobile big data collected by mobile network operators is of interest to many research communities and industries for its remarkable values. However, such spatiotemporal information may lead to a harsh threat to subscribers’ privacy. This work focuses on subscriber privacy vulnerability assessment in terms of user identifiability across two datasets with significant detail reduced mobility representation. In this paper, we propose an innovative semantic spatiotemporal representation for each subscriber based on the geographic information, termed as daily habitat region, to approximate the subscriber’s daily mobility coverage with far lesser information compared with original mobility traces. The daily habitat region is realized via convex hull extraction on the user’s daily spatiotemporal traces. As a result, user identification can be formulated to match two records with the maximum similarity score between two convex hull sets, obtained by our proposed similarity measures based on cosine distance and permutation hypothesis test. Experiments are conducted to evaluate our proposed innovative mobility representation and user identification algorithms, which also demonstrate that the subscriber’s mobile privacy is under a severe threat even

with significantly reduced spatiotemporal information.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:00 AM

标签:

Location privacy, Mobile big data, Privacy attack, Spatiotemporal, User identification

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Electrical and Computer Engineering, Colorado State University;;State Key Laboratory of Advanced Optical Communication Systems & Networks, School of Electronics Engineering and Computer Science, Peking University;;Department of Statistics, Colorado State University

标签: _RW import

Log files Analysis Using MapReduce to Improve Security

类型 期刊文章

作者 Yassine AZIZI;;Mostafa AZIZI;;Mohamed ELBOUKHARI

期刊 Procedia Computer Science

日期 2019 vo 148

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Log files are a very useful source of information to diagnose system security and to detect problems that occur in the system, and are often very large and can have complex structure. In this paper, we provide a methodology of security analysis that aims to apply Big Data techniques, such as MapReduce, over several system log files in order to locate and extract data probably related to attacks made by malicious users whose intends to compromise a system. These data will lead, through a process of learning, to identify, predict attacks or detect intrusions. We have clarified this approach with a concrete case study on exploiting access log files of web apache servers to predict and detect SQLI and DDOS attacks. The obtained results are promising, we are able to extract malicious indicators and events that characterize the intrusions, which help us to make an accurate diagnosis of the security and supervise state of the system, and subsequently in the learning process.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:10 AM

标签:

Security, Big Data, Attacks, DDOS., Log files, MapReduce, SQL Injection

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Lab. MATSI, ESTO, University Mohammed 1st, Oujda, Morocco

标签: _RW import

Main Issues in Big Data Security

类型 期刊文章

作者 Julio Moreno;;Manuel A. Serrano;;Eduardo Fernández-Medina

期 3 vo 8

期刊 Future Internet

日期 2016

存档位置 CNKI

摘要 Data is currently one of the most important assets for companies in every field. The continuous growth in the importance and volume of data has created a new problem: it cannot be handled by traditional analysis techniques. This problem was, therefore, solved through the creation of a new paradigm: Big Data. However, Big Data originated new issues related not only to the volume or the variety of the data, but also to data security and privacy. In order to obtain a full perspective of the problem, we decided to carry out an investigation with the objective of highlighting the main issues regarding Big Data security, and also the solutions proposed by the scientific community to solve them. In this paper, we explain the results obtained after applying a systematic mapping study to security in the Big Data ecosystem. It is almost impossible to carry out detailed research into the entire topic of security, and the outcome of this research is, therefore, a big picture of the main problems related to security in a Big Data system, along with the principal solutions to them proposed by the research community.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Security, Big Data, Systematic mapping study

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Alarcos Research Group, University of Castilla-La Mancha, 13005 Ciudad Real, Spain;;Alarcos Research Group, University of Castilla-La Mancha, 13005 Ciudad Real, Spain;;Alarcos Research Group, University of Castilla-La Mancha, 13005 Ciudad Real, Spain
标签: _RW import

MetaCloudDataStorage Architecture for Big Data Security in Cloud Computing

类型 期刊文章
作者 Gunasekaran Manogaran;;Chandu Thota;;M. Vijay Kumar
期刊 Procedia Computer Science
日期 2016 vo 87
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract(#br)The cloud is increasingly being used to store and process the big data. Many researchers have been trying to protect big data in cloud computing environment. Traditional security mechanisms using encryption are neither efficient nor suited to the task of protecting big data in the Cloud. In this paper, we first discuss about challenges and potential solutions for protecting big data in cloud computing. Second, we proposed MetaCloudDataStorage Architecture for protecting Big Data in Cloud Computing Environment. This framework ensures that efficient processing of big data in cloud computing environment and gains more business insights.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:02 AM

标签:
Cloud Computing, Big Data Architecture, Big Data Security Architecture

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD VIT University, SITE, Vellore, Tamil Nadu, India;;Infosys Hyderabad, Telangana, India;;Rayalaseema University, Kurnool, Andhra Pradesh, India
标签: _RW import

Opening up government data for Big Data analysis and public benefit

类型 期刊文章

作者 Keiran Hardy;;Alana Maurushat

期刊 Computer Law & Security Review: The International Journal of Technology Law and Practice

日期 2016

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Governments around the world are posting many thousands of their datasets on online portals. A major purpose of releasing this data is to drive innovation through Big Data analysis, as well as to promote government transparency and accountability. This article considers the benefits and risks of releasing government data as open data, and identifies the challenges the Australian government faces in releasing its data into the public domain. The Australian government has ambitious aims to release greater amounts of its data to the public. However, it is likely this task will prove difficult due to uncertainties surrounding the reliability of de-identification and the requirements of privacy law, as well as a public service culture which is yet to fully embrace the open data movement.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:17 AM

标签:

Big Data, Freedom of information, Open data, Open Data Charter, Open Government Declaration, Open Government Partnership, Privacy law

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Criminology and Criminal Justice, Griffith University Gold Coast Campus, Southport, QLD 4222, Australia;;Faculty of Law, University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia;;Law and Policy Program, Data to Decisions Cooperative Research Centre, Adelaide, SA, Australia;;Australian Centre for Cyber Security, UNSW Canberra, Canberra, ACT, Australia

标签: _RW import

People Analytics: Work and Labour Protection in the Era of HRM through Big Data

类型 期刊文章

作者 Emanuele Dagnino

期 1 vo 3

期刊 Labour & Law Issues

日期 2017

存档位置 CNKI

摘要 In today's knowledge-based economy, increasing attention is given to data collection and analysis, for knowledge creation also rests upon information gathered from available data. The amount of data produced in productive and social contexts is significant, often making traditional data analysis techniques unsuitable. In this sense, new technologies might certainly help, making it possible to simultaneously process different data and extracting information from them, an approach that forms part of the so-called "big data" phenomenon. Operators in the digital and the traditional market have readily acknowledged the central role and the potential big data might have in economic terms, to the extent that the European Commission has argued that « [d]ata is at the centre of the future knowledge economy and society». Better and more detailed data analysis enables one to collect useful information helping decision making at both the institutional and managerial level. For this reason, employers are significantly investing, also economically, in this sector in order to make different decisions, including business policies, organisational and human resources aspects. The present paper will focus on this last aspect, namely the use of big data in human resource management, to look at the impact that the growing use of these practices will produce. While labour law literature in the US has already covered this theme, this paper wants to provide an overview of this topic by considering Italy's case, particularly labour law legislation and that on personal data, therefore taking into account the recently-issued European General Data Protection Regulation.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big data, Privacy, Digital labour market, People analytics, Work and labour protection

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD ADAPT – CQIA, Università di Bergamo

标签: _RW import

Privacy Matters – Issues within Mechatronics

类型 期刊文章

作者 Steve Watt;;Chris Milne;;David Bradley;;David Russell;;Peter Hehenberger;;Jorge Azorin-Lopez

期 21 vo 49

期刊 IFAC PapersOnLine
日期 2016
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract:(#br)As mechatronic devices and components become increasingly integrated with and within wider systems concepts such as Cyber-Physical Systems and the Internet of Things, designer engineers are faced with new sets of challenges in areas such as privacy. The paper looks at the current, and potential future, of privacy legislation, regulations and standards and considers how these are likely to impact on the way in which mechatronics is perceived and viewed. The emphasis is not therefore on technical issues, though these are brought into consideration where relevant, but on the soft, or human centred, issues associated with achieving user privacy.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:13 AM

标签:

Internet of Things, Privacy, Security, Big Data, Cyber-Physical Systems, Mechatronics, Users

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD University of St Andrews, St Andrews, Fife, FY16 9AJ, UK;;Abertay University, Dundee DD1 1HG, UK;;Penn State Great Valley, Malvern, PA 19355, USA;;Institute of Mechatronic Design and Production, Johannes Kepler University, Linz, Austria;;Computer Technology Department, University of Alicante, Alicante, Spain

标签: _RW import

Privacy Preserving Unstructured Big Data Analytics: Issues and Challenges

类型 期刊文章
作者 Brijesh B. Mehta;;Udai Pratap Rao
期刊 Procedia Computer Science
日期 2016 vo 78
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract:(#br)Big data analytics has created opportunities for researchers to process huge amount of data but created a big threat to privacy of individual. Data processed by big data analytics platforms may have personal information which need to be taken care of when deriving some useful results for research. Existing privacy preserving techniques like, anonymization requires having

dataset divided in the set of attributes like, sensitive attributes, quasi identifiers, and non-sensitive attributes. With the structured data it may possible to have such a distribution but in unstructured data it is very difficult to identify sensitive attribute and quasi identifiers.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:04 AM

标签:

Privacy, Big Data, Unstructured Data

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Computer Engineering Department, S. V. National Institute of Technology, Surat-395007, India

标签: _RW import

Privacy Preserving Unstructured Big Data Analytics: Issues and Challenges

类型 期刊文章

作者 Brijesh B. Mehta;;Udai Pratap Rao

期刊 Procedia Computer Science

日期 2016 vo 78

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Big data analytics has created opportunities for researchers to process huge amount of data but created a big threat to privacy of individual. Data processed by big data analytics platforms may have personal information which need to be taken care of when deriving some useful results for research. Existing privacy preserving techniques like, anonymization requires having dataset divided in the set of attributes like, sensitive attributes, quasi identifiers, and non-sensitive attributes. With the structured data it may possible to have such a distribution but in unstructured data it is very difficult to identify sensitive attribute and quasi identifiers.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:15 AM

标签:

Privacy, Big Data, Unstructured Data

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Computer Engineering Department, S. V. National Institute of Technology, Surat-395007,
India

标签: _RW import

Privacy-aware Big Data Analytics as a service for public health policies in smart cities

类型 期刊文章

作者 Marco Anisetti;;Claudio Ardagna;;Valerio Bellandi;;Marco Cremonini;;Fulvio Frati;;Ernesto Damiani

期刊 Sustainable Cities and Society

日期 2018 vo 39

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Smart cities make use of a variety of technologies, protocols, and devices to support and improve the quality of everyday activities of their inhabitants. An important aspect for the development of smart cities are innovative public policies, represented by requirements, actions, and plans aimed at reaching a specific goal for improving the society's welfare. With the advent of Big Data, the definition of such policies could be improved and reach an unprecedented effectiveness on several dimensions, e.g., social or economic. On the other hand, however, the safeguard of the privacy of its citizens is part of the quality of life of a smart city. In this paper, we focus on balancing quality of life and privacy protection in smart cities by providing a new Big Data-assisted public policy making process implementing privacy-by-design. The proposed approach is based on a Big Data Analytics as a Service approach, which is driven by a Privacy Compliance Assessment derived from the European Union's GDPR, and discussed in the context of a public health policy making process.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:08 AM

标签:

Privacy, Big Data, Public policy making

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Università Degli Studi di Milano, Via Bramante 65, Crema, Italy;;ETISALAT BT Innovation Center, Khalifa University, Abu Dhabi, United Arab Emirates

标签: _RW import

Secure Big Data using QKD protocols

类型 期刊文章

作者 H. Amellal;;A. Meslouhi;;A.El Allati

期刊 Procedia Computer Science

日期 2019 vo 148

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)In this paper, we study the Big Data security based on quantum information theory. In fact, we discuss the opportunities offered by quantum Key distribution (QKD) protocols and quantum algorithms to increase the security level of Big data. In this respect, we used the BB84 protocol to transfer the sent qubits via a quantum channel and Grover's algorithm to search in NoSql databases in quantum environment. In order to analyze the effectiveness of quantum information theory on big data, we compare the obtained results with those of classical approaches

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:11 AM

标签:

Security, Big Data, Grover's algorithm, NoSql data bases, Quantum Key distribution

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD University Mohammed V Faculty of Sciences, Av. Ibn Battouta, Rabat B.P 1014 ,Morocco;;Laboratory RD Engineering Sciences, Faculty of Sciences and Techniques, Ajdir, Al-Hoceima B.P. 3, C.P. 32003, Morocco

标签: _RW import

Securing Big Data in our Future Intelligent Cities

类型 期刊文章

作者 S. Harris

日期 2014
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Future Intelligent Cities, or Smart Cities, represent an opportunity to enable growth, prosperity, employment, education and greater social welfare through a combination of careful planning, connected communities, educated citizens and clever technology. In the creation of an intelligent city we also create vast amounts of data, but collecting Big Data poses security risks which if left unaddressed will leave everyone exposed to potential cyber crime or misuse of data. This paper looks at how we might secure this data from cyber criminals or malicious attack and how we can balance that data security with the open access required to enable a truly Smart City.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:26 AM

Security Framework Using Big Data Technology for Advanced Persistent Threat

类型 期刊文章
作者 Nanju KIM;; Joonwoo PARK;;Euiin CHOI
日期 2015
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 The number of data is increasing due to develop of Internet, smart devices and IT sector. Also, many security threats are occurring using these data. An accident such as a large-scale system failures and large amounts of personal information leakage is caused by external hacking. Especially, the attack such as APT (Advanced Persistent Threat) to aim at a specific target is increasing. There are many companies and organizations to arrange countermeasures to respond to these attacks. In this paper, we study the Big Data technology that is receiving recently attention as a defense technique for APT threats. Also, we are proposed for the new security framework using Big Data technology.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:12 AM

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Univesity of Hannam, Department of Computer Engineering, Republic of Korea

标签: _RW import

Security Framework Using Forensic Function and Log Management

类型 期刊文章

作者 Nan Ju Kim;;Hoon Jeong;;Hye Jin Pyo;;Eui In Choi

期 590 vo 3276

期刊 Applied Mechanics and Materials

日期 2014

存档位置 CNKI

摘要 The explosive development of the IT field, the number of structured and unstructured data is increasing in geometrical. Also, using these data a number of cyber-crime has occurred. So, the security threat in many areas is a serious problem. The importance of Big Data and analysis techniques has been developing. But, efforts about security are showing a low level relatively. In this paper, we are discussed about security threat and security technology. And, we proposed a new security technique that complements traditional security techniques.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Big Data Security, Big Data Analysis Security, Security Technology, Security Threat

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Hannam University;;Hannam University;;Hannam University;;Hannam University

标签: _RW import

Social networking big data: Opportunities, solutions, and challenges

类型 期刊文章

作者 Sancheng Peng;;Shui Yu;;Peter Mueller

期刊 Future Generation Computer Systems

日期 2018 vo 86

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Social networking big data is a collection of extremely big data sets with great diversity in social networks. Social networking big data is also a core component for the social influence analysis and the security. However, current

work on social networking big data focuses on information processing, such as data mining and analysis. There are two important issues for social networking big data, one is how to conduct social network analysis; the other is how to ensure security. This special issue aims to solicit original research that discuss foundational theories, new technologies, security, trust and privacy of social networking big data; and to provide a review on the progress in opportunities, solutions, and challenges of social networking big data.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:06 AM

标签:

Privacy, Security, Trust, Social network analysis, Social networking big data

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Cyber Security, Guangdong University of Foreign Studies, Guangzhou, Guangdong Province, 510420, PR China;;Laboratory of Language Engineering and Computing, Guangdong University of Foreign Studies, Guangzhou, Guangdong Province, 510420, PR China;;School of Computer and Educational Software, Guangzhou University, Guangzhou, Guangdong Province, 510006, PR China;;School of Information Technology, Deakin University, Australia;;IBM Zurich Research Laboratory, Switzerland

标签: _RW import

The BIG DATA Challenge: Impact and opportunity of large quantities of information under the Europol Regulation

类型 期刊文章

作者 Daniel Drewer;;Vesela Miladinova

期 3 vo 33

期刊 Computer Law & Security Review: The International Journal of Technology Law and Practice

日期 2017

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)In the digital age, the interaction between privacy, data protection and advanced technological developments such as big data analytics has become pertinent to Europol's effectiveness in providing accurate crime analyses. For the purposes of preventing and combating crime falling within the scope of its objectives, it is imperative for Europol to employ the fullest and most up-to-date information and technical capabilities possible whilst respecting fundamental human rights.(#br)The present article addresses precisely the “paradox” of on one

side protecting fundamental human rights against external terrorist and/or cybercrime intrusions, and on the other providing a privacy-conscious approach to data collection and analytics, so that Europol can even more effectively support and strengthen action in protecting society against internal threats in a proportionate, responsible and legitimate manner. The advantage proposed in this very context of large quantities of data informing strategic analysis at Europol is a purpose-oriented data protection impact assessment. Namely, the evolution from traditional instruments in the fight against organised crime and terrorism to more technologically advanced ones equally requires an alteration of the conventional notions of privacy and investigative and information-sharing methods.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:03 AM

标签：

Big data, Privacy, Risk assessment, Advanced technologies, Data protection, Data protection impact assessment, Europol, Europol Regulation, Integrated Data Management Concept (IDMC), Privacy by design

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Europol Data Protection Office (DPO), The Hague, The Netherlands

标签： _RW import

The challenges of transportation/traffic statistics in Japan and directions for the future

类型 期刊文章
作者 Shigeru Kawasaki
期 1 vo 39
期刊 IATSS Research
日期 2015
存档位置 CNKI
其它 00000
摘要 Abstract(#br)In order to respond to new challenges in transportation and traffic problems, it is essential to enhance statistics in this field that provides the basis for policy researches. Many of the statistics in this field in Japan consist of “official statistics” created by the government. This paper gives a review of the current status of transportation and traffic statistics (hereinafter called “transportation statistics” in short) in Japan. Furthermore, the paper discusses

challenges in such statistics in the new environment and the direction that statistics that should take in the future. For Japan's transportation statistics to play vital roles in more sophisticated analyses, it is necessary to improve the environment that facilitates the use of microdata for analysis. It is also necessary to establish an environment where big data can be more easily used for compilation of official statistics and performing policy researches. To achieve this end, close cooperation among the government, academia, and businesses will be essential.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:13 AM

标签:

Big data, Privacy, Microdata, Official statistics, Transportation research

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD Department of Economics, Nihon University, Tokyo, Japan

标签: _RW import

The Internet of Things: Technological and Social Aspects

类型 期刊文章

作者 Grzegorz Sowa;;Alina Marchlewska

期 1 vo 8

期刊 Journal of Applied Computer Science Methods

日期 2016

存档位置 CNKI

摘要 Abstract The basic idea of is the Internet of Things is presence around us of a variety of things – such as RFID tags, sensors, actuators, mobile phones, etc. – which are able to interact with each other and cooperate with their neighbors to reach common goals. Semantic oriented IoT visions have also been proposed. The number of items involved in the future Internet is destined to become extremely high. Therefore, issues pertaining how to represent, store, interconnect, search, and organize information generated by the IoT will become very challenging. In this context, semantic technologies will play a key role. And creative approaches to visualizing data – humans are far better than computers at seeing patterns – frequently prove integral to the process of creating knowledge. From a privacy perspective, IoT is challenging because it operates in private settings, like homes, and presents an attack target that is harder to secure.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Internet of Things, privacy, Big Data, RFID systems, user interface

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD ¹IT Institute, University of Social Sciences, Łódź, Poland

标签: _RW import

Transmission protocol for secure big data in two-hop wireless networks with cooperative jamming

类型 期刊文章

作者 Yulong Shen;;Yuanyu Zhang

期刊 Information Sciences

日期 2014 vo 281

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Abstract(#br)Wireless communications nowadays are increasingly becoming irreplaceable networking technologies for military, governmental and financial communications where the data is exploding in volume, variety and velocity, called big data. This poses great challenges to ensuring security through cryptography. Recently, cooperative jamming has been proved as a promising physical layer technique to provide the everlasting security for wireless networks. Based on this scheme, this paper proposes a two-hop transmission protocol with parameters l , k , r and τ ($2HR-(l, k, r, \tau)$) to ensure secure and reliable big data transmissions in wireless networks with multiple eavesdroppers. We first determine the relay selection region (RSR) as the square of side-length l centered at the middle point between the source and the destination. Then one of the k best relays located in the RSR is randomly selected as the message relay. During the forwarding in both hops, the remaining relays at least distance r away from the intended receivers and with channel gain to the intended receivers less than τ are selected to generate jamming signals to confuse the eavesdroppers. The results in this paper indicate that our protocol can provide flexible control of security, reliability and the energy balance performance, which characterizes how energy consumption for forwarding message is balanced among all the relays.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:13 AM

标签:

Big data, Security, Cooperative jamming, Energy balance, Wireless network

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD School of Computer Science and Technology, Xidian University, 710071 Xi'an, China

标签: _RW import

Versatile lightweight key distribution for big data privacy in vehicular ad hoc networks

类型 期刊文章

作者 Bo Qin;;Linxiao Wang;;Yujue Wang;;Qianhong Wu;;Wenchang Shi;;Bin Liang

期 10 vo 28

期刊 Concurrency and Computation: Practice and Experience

日期 2016

存档位置 CNKI

其它 00000

摘要 Summary(#br)Vehicular ad hoc networks (VANETs) continually produce large scale of data shared among vehicles nearby to improve driving experience and safety. The vehicular communications contain a large amount of private information. It is well known that group key management is a fundamental cryptographic primitive for providing secure group communication. Although many proposals with regard to group key management have been introduced, they cannot well support secure subgroup and intergroup communications in VANETs. In this paper, we exploit the specific features of vehicular communications and propose two group key distribution schemes providing efficient solutions to these two problems. Our schemes do not require interaction between users. Storage and computation analyses show that compared with existing schemes, our proposals are more efficient and versatile. Based on these basic schemes, we present extensions for multipartite groups, by which the efficiency is greatly improved in this scenario. We also provide the extensions for two-level multipartite groups, which enable fine-grained real-world applications. The experimental results confirm that our group key distribution schemes are practical in security, computation, and communication. Copyright © 2015 John Wiley & Sons, Ltd.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:21 AM

标签:

big data privacy, group key distribution, vehicular ad hoc network

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD Key Laboratory of Data Engineering and Knowledge Engineering, School of Information
Renmin University of China Beijing China ;; State Key Laboratory of Integrated Services
Networks Xidian University Xi' an China ;; Institute of Information Engineering Chinese
Academy of Sciences Beijing 100093 China ;; The Key Laboratory of Cryptographic Technology
and Information Security, Ministry of Education Shandong University Shandong China ;; School
of Electronic and Information Engineering Beihang University Beijing China ;; School of
Computer Wuhan University Wuhan China ;; Department of Computer Science City University of
Hong Kong Kowloon Hong Kong
标签: _RW import

Why privacy is not enough privacy in the context of “ubiquitous computing” and “big data”

类型	期刊文章
作者	Tobias Matzner
期	2 vo 12
期刊	Journal of Information, Communication and Ethics in Society
日期	2014
存档位置	CNKI
其它	00000
摘要	<p>Purpose(#br) – Ubiquitous computing and “big data” have been widely recognized as requiring new concepts of privacy and new mechanisms to protect it. While improved concepts of privacy have been suggested, the paper aims to argue that people acting in full conformity to those privacy norms still can infringe the privacy of others in the context of ubiquitous computing and “big data”. (#br)Design/methodology/approach(#br) – New threats to privacy are described. Helen Nissenbaum's concept of “privacy as contextual integrity” is reviewed concerning its capability to grasp these problems. The argument is based on the assumption that the technologies work, persons are fully informed and capable of deciding according to advanced privacy considerations. (#br)Findings(#br) – Big data and ubiquitous computing enable privacy threats for persons whose data are only indirectly involved and even for persons about whom no data have been collected and processed. Those new problems are intrinsic to the functionality of these new technologies and need to be addressed on a social and political level. Furthermore, a concept of data minimization in terms of the quality of the data is proposed. (#br)Originality/value(#br) – The use of personal data as a threat to the privacy of others is established. This new perspective is used to reassess and recontextualize Helen Nissenbaum's concept of privacy. Data minimization in terms of quality of data is proposed as a new concept.</p>
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:23 AM

标签：

Big data, Privacy, Privacy and politics, Privacy as contextual integrity, Ubiquitous computing

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD International Centre for Ethics in the Sciences and Humanities, University of Tübingen, Tübingen, Germany
标签： _RW import

一支扎根于贵州的大数据安全与隐私保护研究团队

类型	期刊文章
作者	丁红发;
期	01
页码	74-76
期刊	大数据时代
ISSN	2096-255X
日期	2018
引用次数	52-1163/G2
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	贵州国家大数据综合试验区建设已进入重要时期,数据的开放和共享是助推产业发展和技术应用的基础,数据安全性与隐私保护是实现数据聚、通、用的关键保障。成长于贵州本土、起源于密码学与信息安全研究领域的贵州大学教授彭长根领衔的研究团队,积极融入贵州大数据的浪潮中,近年来致力于大数据安全性与隐私保护的研究,在科学研究、技术开发、团队建设、交流合作和人才培养等方面积极探索,在全国同行中具有较强的影响力。该团队也是贵州省公共大数据重点实验室和即将获批筹建的省部共建国家公共大数据重点实验室的重要支撑力量。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

隐私保护, privacy preserving, Big data security, 大数据安全, research team, the National Big Data Pilot Zone, 国家大数据综合试验区, 研究团队

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 贵州大学数学与统计学院;贵州财经大学信息学院;
标签: _RW import

一种安全可靠大数据存储平台的设计

类型 期刊文章
作者 蒋旭;孙磊;谭炜波;
期 01 vo 4
页码 63-72
期刊 信息安全研究
ISSN 2096-1057
日期 2018
引用次数 10-1345/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 基于目前国产通用关系型数据库软件,提出大数据适应性改造方案.该方案基于行列混合的压缩存储引擎(hybrid column compression,HCC),解决大数据的磁盘I/O读取性能问题,并降低了存储采购成本;利用智能索引、Hash索引、子串索引和自定义分词索引技术,解决大数据精确查询的性能问题;采用多机并行计算技术(multi-machine parallel,MPP)和多CPU核心并行计算技术(multi-CPU core parallel,SMP),解决大数据统计分析性能问题;通过数据全生命周期管理,解决大数据硬件资源优化分配问题;构建在线平滑扩展的完全无共享平台架构,解决大数据膨胀带来的系统扩展性问题;通过云化的大数据安全框架,设计了分布式的大数据安全解决方案;在应用改造方案中设计并实现了大数据存储平台,通过测试与应用效果分析,验证了技术方案的合理性,平台的技术指标接近国外同类产品的目标.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, 大数据安全, bigdata storage, horizontal expansion, parallel computing, secure reliable bigdata, 大数据存储, 并行计算, 水平扩展

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 天津市海量数据处理技术实验室;天津神舟通用数据技术有限公司;
标签: _RW import

一种用于大规模网络安全监控的大数据架构

类型	期刊文章
作者	李磊;
期	05
页码	47-50
期刊	警察技术
ISSN	1009-9875
日期	2018
引用次数	11-1645/D
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	网络流量为网络安全监控提供了丰富的信息来源。但是,随着需处理的数据量不断增加,可能引发大量的技术问题,从而使得整体网络流量分析的技术难度变大。通过引入一个用于本地企业网络安全监控的架构,提出了一种大数据量安全监控分析的技术解决方案。主要应用目标是网络入侵的检测、预防及取证分析。方案架构由两个系统组成,一个用于可扩展的分布式数据存储及管理,另一个用于数据利用。DNS数据、网络流量记录、HTTP流量和蜜罐数据等在本方案中被最先进的大数据解决方案关联与挖掘。还提出了一个数据关联方案,并针对Hadoop、Spark等大数据框架对其性能进行了评估。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, 大数据架构, 安全监控分析, 网络安全监控

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 山东省烟台市公安局交通警察支队;

标签: _RW import

下一代网络安全解决方案

类型 期刊文章

作者 张晓兵;

期 06 vo 27

页码 59-61

期刊 电信工程技术与标准化

ISSN 1008-5599

日期 2014

引用次数 11-4017/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着网络的泛化和无边界化,传统的安全理论模型和安全体系已经不能适应新的威胁产生的态势,面对网络安全问题越来越严峻的事实,需要新的安全体系来解决新的安全问题。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, next generation network security, security boundary, 下一代网络安全, 安全边界

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 北京奇虎科技有限公司;

标签: _RW import

业务驱动政府大数据平台数据治理

类型 期刊文章

作者 马广惠;安小米;宋懿;
期 01
页码 21-27
期刊 情报资料工作
ISSN 1002-0314
日期 2018
引用次数 11-1448/G3
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 为研究跨系统和跨部门的政府大数据平台如何实现数据治理,文章采用案例研究法,选取宁波市三个政府部门建设的政府大数据平台,对各平台的高层管理者、负责人和技术人员开展了半结构化访谈以收集定性数据。案例分析揭示出跨系统和跨部门的数据治理路径涌现为数据集成、数据一致性、数据处理、数据存储和数据共享五个方面。研究表明:业务驱动是决定政府大数据平台数据治理路径的关键。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据治理, 大数据平台, data governance, big data governance, 大数据治理, big data in government, 政府大数据, big data platform, business-driven, 业务驱动

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国人民大学信息资源管理学院;数据工程与知识工程教育部重点实验室;中国人民大学智慧城市研究中心;

标签: _RW import

云时代下的大数据安全技术

类型 期刊文章
作者 杨曦;GUL Jabeen;罗平;
期 01 vo 22
页码 14-18
期刊 中兴通讯技术
ISSN 1009-6868

日期 2016
引用次数 34-1228/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 认为云计算结合大数据,是时代发展的必然趋势。提出了保障大数据安全的方法和技术,方法包括:构建云环境下的大数据信息安全体系,建立并研究基于Hadoop的大数据安全架构等;技术包括:基于大数据的威胁发现技术、大数据真实性分析技术、基于大数据的认证技术、基于大数据的安全规则挖掘技术,以及防范高级持续性威胁(APT)攻击的技术。认为大数据带来许多新的安全问题和挑战,但它本身也是解决问题的重要手段,需要进一步地研究。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 数据挖掘, 云计算, big data, cloud computing, 大数据安全, big data security, APT attack, APT攻击, data mining technology

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 清华大学信息系统安全教育部重点实验室;福州大学阳光学院计算机工程系;

标签: _RW import

云环境下健康大数据隐私保护技术研究 with 实现

类型 学位论文
作者 荆学士
地点 导师 蔡洪斌
日期 2017
存档位置 CNKI
论文类型 硕士
语言 中文;
大学 电子科技大学
摘要 云环境下健康大数据的研究对于分析疾病的分布、扩散趋势以及预防都具有重要的价值,为了使研究者能够对健康大数据进行研究,需要对健康大数据进行存储和发布。而健康大数据涉及用户的隐私信息,这些信息的泄露会对用户造成极大的危害。因此,为了既能够使研究者获得可研究的健康大数据,

同时又能保护用户隐私,我们需要对云环境下健康大数据的隐私保护技术进行研究,并将经过处理的健康大数据发布给研究者。信息发布者通常会将健康大数据中涉及用户隐私的属性进行删除或者泛化,并保留具有研究价值的属性。本文对云环境下健康大数据存储安全、健康大数据发布安全、隐私保护技术以及相关法案进行了深入研究,并对国内主流安全厂商的核心产品进行研究并将其应用到本文所提出的云环境下健康大数据隐私保护安全方案中,从而对健康大数据进行全面的保护,实现对健康大数据最大程度的保护。本文主要的研究成果如下:(1)提出了云环境下健康大数据隐私保护方案。本文涉及的健康大数据对隐私保护要求高,需要充分考虑方案的安全性和实用性。经过对数据安全保护方法深入研究之后,本文提出了集物理安全设备、匿名化处理和加密存储三者于一体的安全方案,对健康大数据进行全方位的保护。(2)提出适合健康大数据匿名化发布的 $(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$ -Sensitive K-匿名模型。本文通过深入研究隐私保护技术,特别是经典的K-匿名模型和P-敏感模型的实现原理及其所存在的缺陷,针对性地提出了 $(\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$ -Sensitive K-匿名模型,该模型由专家来设置 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 以及K的值,具有安全、灵活的特点,并且可以解决传统K-匿名模型和P-Sensitive模型所无法解决的一致性攻击问题。(3)提出了针对健康大数据特征的存储加密策略。在尽量不影响系统性能的前提下,本文补充性地设计了一种健康大数据加密策略,该策略可以防止开发人员以及数据管理人员查看用户隐私信息,同时还可以在数据库被攻破时对健康大数据提供保护作用。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
隐私保护, Privacy protection, $(\alpha_1, (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$ -Sensitive K-anonymous model, Data encryption, $\alpha_2, \alpha_3)$ -Sensitive K-匿名模型, 数据加密

云计算环境下隐私保护的现状和对策

类型 期刊文章
作者 韩静;
期 22
页码 181
期刊 电子技术与软件工程
ISSN 2095-5650
日期 2018
引用次数 10-1108/TP
存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 云计算环境下大数据正在成为当前信息技术产业发展的最新热点,云计算的广泛使用也使得人们不再像过去一样对计算机资源遥不可及,但是随之产生的云端服务与运用使得数据安全和个人隐私矛盾显得愈发重要,特别是关乎网络隐私信息的保护措施,必须严格保护执行,切实保护云计算环境下的数据安全和用户的隐私不被泄露。本文就云计算环境下大数据安全和隐私保护问题所采取措施进行探讨,为他人其中借鉴意义。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, 云计算, 大数据安全, 用户信息

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 山东轻工职业学院;

标签: _RW import

从全生命周期管理角度看大数据安全技术研究

类型 期刊文章

作者 李树栋;贾焰;吴晓波;李爱平;杨小东;赵大伟;

期 05 vo 3

页码 3-19

期刊 大数据

ISSN 2096-0271

日期 2017

引用次数 10-1321/G2

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 数据信息在生产、存储、使用、传输、共享、销毁等环节暴露出的大数据安全问题突出,成为了制约大数据应用发展的瓶颈。总结了世界各国的大数据安全发展战略;从大数据的全生命周期管理角度出发,重点聚焦于大数据的收集、存储、传输、使用、开放(访问控制、共享安全与隐私保护)、销毁和管理策略(体系和标准建设)等阶段,对当前大数据安全防护技术的研究现状和趋势进行阐述。给出了未来大数据安全技术研究需要解决的几个新问

题。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

privacy protection, 隐私保护, 存储安全, 大数据安全, big data security, shared security, storage security, transmission security, 传输安全, 共享安全

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 广州大学网络空间先进技术研究院;国防科技大学计算机学院;烟台职业学院信息工程系;
西北师范大学计算机科学与工程学院;山东省计算中心(国家超级计算济南中心);
标签： _RW import

企业大数据平台安全防护建设研究

类型 期刊文章
作者 张昌鹏;金敏;
期 04 vo 36
页码 177+179
期刊 数字技术与应用
ISSN 1007-9416
日期 2018
引用次数 12-1369/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着安全防护技术的持续发展,需要采用合理的措施来保障企业大数据平台信息安全。本文从企业大数据平台安全建设方面进行研究,从技术和管理上构建企业大数据安全防护体系。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 企业, 大数据安全, enterprises, large data, large data security

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 广东省电信规划设计院有限公司;
标签: _RW import

位置大数据隐私保护及对策建议探究

类型 期刊文章
作者 陈隆耀;疏斌;
期 01
页码 39-41
期刊 通信与信息技术
ISSN 1672-0164
日期 2018
引用次数 51-1635/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 在移动通信、传感设备等位置感知技术飞速发展的背景下,位置大数据已成为各界关注的热点,它在给国家政策、社会民生等方面带来了积极影响的同时,也带来了信息泄露的风险。针对位置大数据进行了分析,列举了位置信息的应用场景,指出了位置数据面临的隐私威胁,从技术研发、制度建设、公众意识等三个层面给出了位置大数据隐私保护的对策建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据, 隐私保护, 对策建议, 位置信息

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 国家计算机网络应急技术处理协调中心江西分中心;
标签: _RW import

位置大数据隐私保护研究综述

类型 期刊文章

作者 王璐;孟小峰;
期 04 vo 25
页码 693-712
期刊 软件学报
ISSN 1000-9825
日期 2014
引用次数 11-2560/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;

摘要 大数据时代移动通信和传感设备等位置感知技术的发展形成了位置大数据,为人们的生活、商业运作方法以及科学研究带来了巨大收益.由于位置大数据用途多样,内容交叉冗余,经典的基于"知情与同意"以及匿名的隐私保护方法不能全面地保护用户隐私.位置大数据的隐私保护技术度量用户的位置隐私,在信息论意义上保护用户的敏感信息.介绍了位置大数据的概念以及位置大数据的隐私威胁,总结了针对位置大数据隐私的统一的基于度量的攻击模型,对目前位置大数据隐私保护领域已有的研究成果进行了归纳.根据位置隐私的保护程度,可以把现有方法总结为基于启发式隐私度量、概率推测和隐私信息检索的位置大数据隐私保护技术.对各类位置隐私保护技术的基本原理、特点进行了阐述,并重点介绍了当前该领域的前沿问题:基于隐私信息检索的位置隐私保护技术.在对已有技术深入分析对比的基础上,指出了未来在位置大数据与非位置大数据相结合、用户背景知识不确定等情况下保护用户位置隐私的发展方向.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, location based big data, 位置大数据, location privacy-preserving, 位置隐私保护技术

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国人民大学信息学院;

标签: _RW import

保障医疗大数据安全及其实践

类型 期刊文章
作者 王红迁;汪鹏;王飞;罗浩;
期 12 vo 38
页码 43-47
期刊 医学信息学杂志
ISSN 1673-6036
日期 2017
引用次数 11-5447/R
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 基于目前医疗大数据平台中数据安全存在的问题,首先从安全形势入手分析我国医疗大数据安全保障的重难点和常见保护措施,结合西南医院医疗大数据平台实践,提出目前医疗大数据平台数据安全保障策略,包括管理安全、脱密安全、存储安全、网络安全等方面。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, Privacy protection, 医疗大数据, Big data security, 大数据安全, Medical big data, Security assurance system, 安全保障体系

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 第三军医大学西南医院;
标签: _RW import

信息生命周期视角下的大数据隐私风险管理框架研究

类型 期刊文章
作者 朱光;崔维军;张薇薇;
期 01
页码 99-103
期刊 情报资料工作
ISSN 1002-0314
日期 2016

引用次数11-1448/G3

存档位置CNKI

语言中文;

摘要文章总结归纳了大数据环境下面临的隐私问题,分析了现有隐私保护机制的不足,从信息生命周期视角,明确大数据隐私的内涵及特征,对大数据隐私的主动式保护进行了需求分析,构建了大数据隐私风险管理框架,并对大数据隐私生命周期建模、大数据隐私风险评估和大数据隐私溯源问责等功能模块的实现策略进行了详细的阐述。最后,从风险评估的角度对图书馆用户的隐私保护进行了实例分析。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

risk assessment, 风险评估, 生命周期, life cycle, big data privacy, 大数据隐私, active protection, provenance accountability, 主动保护, 溯源问责

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 南京信息工程大学经济管理学院;

标签: _RW import

健康医疗大数据:理论、实践与应用——中国信息化专家学者“围观基层”系列活动第八站研讨会综述

类型期刊文章

作者曾润喜;顿雨婷;

期01

页码117-121

期刊电子政务

ISSN1672-7223

日期2017

引用次数11-5181/TP

存档位置CNKI

语言中文;

摘要 健康医疗大数据是国家重要的基础性战略资源,为响应国家战略,推动理论和实践的发展,"围观重庆·健康医疗大数据实践与应用"研讨会召开。与会专家就健康医疗大数据的数据采集与分析、平台构建与管理体制、社会应用及效应、风险和伦理反思、区域健康医疗大数据应用案例、健康医疗大数据领域人才培养等研究议题展开了讨论,并取得了共识。研讨会建议进一步推动"产学研"一体化,加强学界和业界的联系和联动。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

互联网+医疗, 健康传播, 健康大数据, 医疗信息化, 大数据风险

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 重庆大学新闻学院;重庆大学青少年新媒体研究中心;

标签: _RW import

健康医疗大数据时代的隐私保护探析

类型 期刊文章

作者 王爽;尹聪颖;

期 01 vo 40

页码 2-5

期刊 医学信息学杂志

ISSN 1673-6036

日期 2019

引用次数 11-5447/R

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 以基因数据为例,全面分析健康大数据隐私面临的挑战,从联盟数据分析、同态加密、硬件加密、差分隐私几方面探讨隐私数据保护策略,阐述有关数据安全和隐私保护法律建设,以期对相关研究提供参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

privacy protection, 隐私保护, data privacy, healthcare big data, 健康医疗大数据, 数据隐私

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 美国印第安纳大学信息计算工程学院;HC3i中国数字医疗网;
标签: _RW import

儒家伦理对大数据隐私伦理构建的现代价值

类型	期刊文章
作者	王强芬;
期	01 vo 40
页码	30-34
期刊	医学与哲学
ISSN	1002-0772
日期	2019
引用次数	21-1093/R
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	大数据是一种财富,在追求利益的同时也导致了个人隐私伦理的失范现象,儒家伦理在构建大数据隐私伦理有其独到之处。以儒家伦理为视角,对大数据时代隐私保护的困境进行了分析,从儒家的诚信、忠恕和慎独等方面探讨其对隐私的保护价值,揭示了儒家的诚信之本为数据的采集和存储设置了道德底线,慎独之法为数据的监测分享提供了操守方法,忠恕之道为数据的挖掘利用树立了伦理法则,这些对解决数据的高效利用与保障个人隐私的两难问题提供了学理依据。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, Confucian ethics, privacy ethics, 儒家伦理, 隐私伦理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 桂林医学院马克思主义学院;
标签: _RW import

公安领域大数据安全探讨

类型 期刊文章
作者 胡杰;
期 11
页码 139-140
期刊 网络安全技术与应用
ISSN 1009-6833
日期 2017
引用次数 11-4522/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 本文从大数据在公共安全领域的应用展开讨论,重点分析了公共安全领域在大数据安全方面所面临的挑战,从这些挑战出发研究大数据安全相关的关键技术,并基于这些关键技术提出了对应的解决思路。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
隐私保护, 大数据安全, 公共安全, 数据访问控制

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国电子科技集团公司第二十八研究所;
标签: _RW import

关于大数据技术应用的理性思考

类型 期刊文章
期 07

页码7

期刊新闻前哨

ISSN1003-2827

日期2017

引用次数42-1263/G2

存档位置CNKI

语言中文;

摘要<正>余秀才在《新闻大学》撰文认为,大数据技术应用,已撼动社会的方方面面,在大数据技术浪潮中应保持学人独有的慎思、中立和清醒,理性的运用大数据方法,重视人的因素和技术的提升与改造,避免陷入所谓大数据"理论终结"的误区与陷阱。1.理性使用大数据研究方法。网络舆情研究中,理性的态度是,不迷信不盲从,将首要工作聚焦在所研究问题上,注重研究的问题设计,而不是仅仅只盯着量化研究方法不放。关注大数据问题研究的局限与困境,以及我们使

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据技术, 大数据隐私, 安全保护, 数据研究

关于大数据治理的数据模式及安全研究

类型期刊文章

作者周蓝染;

期02 vo 26

页码106-107

期刊通讯世界

ISSN1006-4222

日期2019

引用次数11-3850/TN

存档位置CNKI

语言中文;

摘要大数据时代的到来,提高了信息的传播效率,数据成为了各行各业经营发展的核心依据。对于数据的融合与处理是大数据治理的主要研究内容之一,唯有做好数据的收集与安全处理,才能提高数据的利用率,实现数据价值的最大化。本文介绍了大数据治理的作用,论述了基于大数据治理的数据模式及安全研究,进而为我国大数据治理研究奠定基础。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据安全, 大数据治理, 数据模式, 数据融合

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 华为技术有限公司;

标签: _RW import

关于规范大数据交易充分释放大数据价值的研究

类型 期刊文章
作者 郭明军;安小米;洪学海;
期 01
页码 31-37
期刊 电子政务
ISSN 1672-7223
日期 2018
引用次数 11-5181/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 分析了目前国内大数据交易普遍存在的交易额低、质量低、层次低、风险高的"三低一高"现象,探讨了数据交易过程中存在"乱象""乱局"及"困局"的主要原因,从战略定位、优化治理、立法定规、市场机制等四个方面,提出了减少阻力、增强动力、建立数据交易良性动力机制的建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 大数据治理, 动力机制, 大数据交易

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息资源管理学院;中国人民大学智慧城市研究中心;中国科学院计算技术研究所;
标签: _RW import

冷战时期美国中情局对美国对华政策的影响

类型 学位论文
作者 韩璐
地点 导师 高健
日期 2014
存档位置 CNKI
论文类型 硕士
语言 英文;
大学 上海外国语大学
摘要 关于美国中情局，有大量历史性、揭秘性资料，但较多集中在对其组织人员、活动情况方面，专门研究其对华活动的成果并不多见；而关于美国政策的研究较多，但将中情局活动与美国制定和实施对华政策相互结合的研究并不多见，而结合对其未来发展趋势的预判为我国国家安全工作提出建议的研究更为少见。本文首先梳理了中情局的背景情况，从构想创建、发展壮大、陷入低谷、复兴重振的历史演变过程，并介绍冷战时期中情局的情报搜集、情报分析、情报协调、秘密行动等一系列机构职能和活动手法。随后，本文综合分析了冷战时期，在美国对外战略的指引下，中情局通过情报搜集、分析研判、秘密行动等手法，对美国对外对华政策的决策产生了重要影响，同时也成为美国对外对华政策的重要执行者。文章通过分析这些活动的情况、中情局首脑的地位、中情局在国内外影响力，结合一些实例，试图阐述总统与中情局首脑的关系、对中情局的信任程度、总统直接指挥中情局活动、中情局绕过国会对总统决策产生影响的情况；以及中情局通过国会议员、参谋长联席会议、美国国家安全委员会等途径，对美国对华政策产生影响的方式。综合上述研究成果，本文对中情局在美国对华政策制定和执行上的得失进行了综合分析，评价了其对美国外交的影响，并分析了其失误之处和美国政治体制的关联。随后，文章对中情局的新时期面临形势和未来地位变化趋势作出了研判，分析了在大数据新时代，中情局如何沿用和变革冷战活动手法，采取何种新手法，以及对中国国家安全可能产生的新影响。最后，文章提出关于我国如何在新时期因应其活动手法的对策建议。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, CIA, Cold War, U.S. policy, 中央情报局, 冷战, 美国政策

前言

类型 期刊文章

作者 孟小峰;

期 02 vo 52

页码 261-264

期刊 计算机研究与发展

ISSN 1000-1239

日期 2015

引用次数 11-1777/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 <正>已故的Jim Gray在其《事务处理》一书中提到:6000年以前,苏美尔人(Sumerians)就使用了数据记录的方法,已知最早的数据是写在土块上,上面记录着皇家税收、土地、谷物、牲畜、奴隶和黄金等情况.随着社会的进步和生产力的提高,类似土块的处理系统演变了数千年,经历了殷墟甲骨文、古埃及纸莎草纸、羊皮纸等.19世纪后期,打孔卡片出现,用于1890年美国人口普查,用卡片取代土块,使得系统可以每秒查找或更新一个"土块"(卡

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据分析, 网络数据, 数据处理, 大数据隐私, 数据规模, 函数依赖, 数据管理技术, 相变存储器, 网络大数据, 链接预测

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国人民大学信息学院;

标签: _RW import

可信固态硬盘大数据安全的新基础探讨

类型 期刊文章

作者 张石衡;

期 06

页码 50-51

期刊 电脑迷

ISSN 1672-528X

日期 2018

引用次数 50-1163/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 可信固态硬盘在存储的协议以及接口方面的安全性比较高,能够对用户的访问进行精确的控制,对存储数据能够提供更加可靠的安全保障。而大数据的存储平台由于存储了海量的数据信息,信息不仅高度集中,而且在信息时代中具有极高的应用价值,因此也成为了很多网络攻击行为的目标。所以必须高度重视大数据的信息安全。应用固态硬盘进行大数据的存储不仅可以满足大数据的存储对于硬盘性能的要求,而且能够保障大数据的存储安全。本文将以可信固态硬盘作为大数据的存储安全新基础进行分析和探讨。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

可信, 大数据安全, 固态硬盘, 新基础

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 湛江日报社;

标签: _RW import

四川省兴文县精准化社会治理案例研究

类型 学位论文

作者 邓皓文

地点 导师 张会平;申春

日期 2019

存档位置 CNKI

论文类型 硕士

语言 中文;

大学 电子科技大学

摘要 社会治理是国家治理的重要基础,社会治理的效果和水平,事关社会和谐稳定和国家长治久安,事关全面深化改革总目标、推进国家治理体系和治理能力现代化的顺利完成。近年来,随着城镇化进程的加快,城市发展受到传统观念、体制机制、技术手段等制约因素,导致城市管理、职能监管等治理弊端频频出现。在信息时代,数据已渗透到各行各业当中,而运用大数据思维是推进新型城镇化,精准提升城市社会治理水平的重要手段之一,即通过大数据等信息技术来提升公共服务和社会治理水平,探索建立以大数据等信息技术助推精准化社会治理的新方式新思路新模式。本文通过对四川省兴文县精准化社会治理案例进行研究,首先分析我国在社会治理方面所面临的困境与难点,并介绍兴文县精准化社会治理的背景、主要历程、做法及成效。接着介绍了其比较成熟的三大关键因素:实行“大数据治理”、提倡“公众参与”、重视“行政监督”,并深入分析其内在原因,总结相应的启示和结论。本文所研究的主要内容包含绪论、相关概念和理论、案例描述、要素分析、启示、结论与展望六个大部分。精准化社会治理,即是要达到社会治理的精准化,不仅是强调政府在履职尽责过程中需要“精细化”管理,还是对社会治理成果的“精准化”要求,它是加强和创新社会治理的重要体现。本文通过介绍精准化社会治理的推进过程来分析我国现阶段基层社会治理的现状,通过分析得出结论:目前我国基层社会治理精准化程度还不太高,社会公众参与社会治理程度还不够,精准化社会治理水平整体不高。而四川省兴文县以大数据思维为突破口,构建“大数据”应用平台,整合各类传统、创新应用和(政府)信息化平台,并以此为契机让相关部门的治理工作有了新的打开方式,较好地实现了公众的积极参与、完善了行政监督体系。通过本次论文研究,最终目标就是以四川省兴文县精准化社会治理方面的成功经验为今后其它情况比较类似的地区就加强和创新社会治理方面提供参考和借鉴。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据治理, Big Data Governance, 社会治理, Administrative Supervision, Precision social governance, Public Participation, Social Governance, 公众参与, 精准化社会治理, 行政监督

因为专注 所以专业

类型 期刊文章
作者 赖贵全;杨成万;
期 21
页码 79-80
期刊 中国高新区
ISSN 1671-4113
日期 2016
引用次数 11-5968/N
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 <正>在大数据时代,数据规模庞大、增长迅速、类型繁多、结构各异。那么,如何把繁杂的大数据变成人们能应用的、有效的"小"数据,即针对特定问题构建一个干净、完备而高效的数据库?如何确保安全地公开共享数据?如何将无用和有害的"垃圾"数据进行清洗?如此众多的现实而又棘手的问题需要求解。我们易达数安科技有限公司以大数据脱敏和防护技术为切入点,在国内率先推出了完全国产化的大数据静态与动态脱敏、大数据防火
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

产品提供商, 大数据隐私, 成都高新区, 数据脱敏, 数据规模, 数据防火墙, 防护技术

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 易达数安科技有限公司;

标签: _RW import

国家大数据战略给图书情报领域研究带来的机遇

类型 期刊文章
作者 叶红星;
期 02
页码 10-14+85
期刊 图书馆学研究
ISSN 1001-0424
日期 2017

引用次数 22-1052/G2

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 在大数据时代,发达国家纷纷将发展大数据作为国家战略,全面支持各个领域的大数据发展与应用。相比于西方发达国家,中国在国家层面上的大数据应用依然面临若干风险与挑战。实施国家大数据战略给图书情报领域研究带来新的任务:构建面向国家大数据战略实施的支撑体系,解决实施国家大数据战略的法律保障、国家大数据战略实施效果的测度、国家战略层面的大数据信息安全管理与预警、大数据产业规划的科学性等问题。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

index system, 指标体系, 大数据安全, big data security, big data strategy, mechanism of early warning, mechanism of management and control, 大数据战略, 管控机制, 预警机制

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 江苏省南京市南京大学信息管理学院;江苏省数据工程与知识服务重点实验室;

标签: _RW import

国际关系中的大数据变革及其挑战

类型 期刊文章

作者 蔡翠红;

期 05

页码 124-143+159-160

期刊 世界经济与政治

ISSN 1006-9550

日期 2014

引用次数 11-1343/F

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着智能设备和视频设备等器材的普及,廉价存储设备、高速宽带和云计算的诞生以及社交化和移动化的发展,大数据时代已经来临。在当前具有高度不确定性和快速变化特征的数字化生存环境中,对大数据的高效利用已成为

各国获取制信息权的关键,大数据亦将成为国际关系的又一重要研究领域。无论从经济、主权角度还是从安全角度,大数据都在国际关系中占据了重要地位,并将对之产生变革性意义:其作为未来最大的交易商品、经济资源和经济资产的商业价值决定了围绕大数据的新国力竞争;其信息载体的本质奠定了数据主权的基础,数据主权也必将成为各国的博弈对象;其所蕴藏的重要情报信息及预测性功能昭示了对国家安全和战略能力的重要意义。同时,大数据所伴随的新数据鸿沟、数据霸权以及数据跨国安全威胁等也对国际关系的平等性、民主性和合作性提出了严峻挑战。中国应正视大数据时代所带来的机会,从政府顶层设计、一体化建设以及大数据治理等几个方面进行战略布局。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, big data governance, 大数据治理, data sovereignty, 数据主权, digital divide, international relations, 国际关系, 数据鸿沟

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 复旦大学美国研究中心;

标签: _RW import

地方政府大数据治理:行动、挑战与应对

类型 期刊文章

作者 丁辉侠;

期 01 vo 51

页码 76-80

期刊 郑州大学学报(哲学社会科学版)

ISSN 1001-8204

日期 2018

引用次数 41-1027/C

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据是国家和政府治理的重要资源。地方政府大数据治理既包括政府在业务管理、社情民意调研和物理环境数据采集等过程中收集的政府数据,也

包括居民个人、企业和社会组织等在经济社会生活中产生的非政府数据。面对来自于政府与非政府的海量数据,地方政府在大数据认识、大数据处理、大数据使用和数据安全方面都面临前所未有的挑战。因此,地方政府大数据治理既需要中央政府在数据收集、开放共享与使用、信息安全等规则方面进行顶层设计,也需要地方政府树立大数据治理的根本理念,在具体执行层面有效实施。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

地方政府, 数据安全, 大数据治理, 数据开放

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 郑州大学公共管理学院;
标签: _RW import

地理信息大数据安全保障模型和标准体系

类型 期刊文章
作者 叶润国;吴迪;韩晓露;
期 36 vo 17
页码 105-111
期刊 科学技术与工程
ISSN 1671-1815
日期 2017
引用次数 11-4688/T
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 地理信息数据是一种基础性和战略性资源,多源海量的地理信息数据借助大数据分析技术可以挖掘出巨大价值。但地理信息大数据面临多种安全威胁,可能威胁我国的国家安全和社会稳定。现有针对地理信息大数据的安全保护研究多关注安全技术,缺乏地理信息大数据安全管理和安全保障的研究,一个完整的地理信息大数据安全保障方案应该是安全技术和安全管理并重。在分析了地理信息大数据面临的各種安全威胁后,提出了一个地理信息大数据安全保障框架,从安全管理保障、技术保障、工程保障和组织保障4个方面

来实施地理信息大数据安全保障工作,该安全保障框架可以指导地理信息大数据应用建设者和运营者提升地理信息大数据系统建设和运营过程中的安全保障能力。同时,为落实地理信息大数据安全保障框架,提出了一个配套的地理信息大数据安全标准框架,旨在以安全标准为抓手,切实推动中国地理信息大数据安全保障工作,为中国地理信息产业的健康发展打好坚实基础。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, 大数据安全, big data security, geographic information data, information assurance, information assurance framework, 地理信息数据, 安全保障, 安全保障框架

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国电子技术标准化研究院;中国信息安全认证中心;北京交通大学电子信息工程学院;
标签: _RW import

城市燃气行业大数据治理体系与方法

类型 期刊文章
作者 杨桓;
期 01 vo 40
页码 107-111
期刊 天然气勘探与开发
ISSN 1673-3177
日期 2017
引用次数 51-1159/TE
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着互联网技术的发展和科技进步,城市燃气产业链从传统的上游资源勘探开发向下游增值服务和能源服务转型,城市燃气运营企业在互联网+时代拓展增值业务,挖掘用户价值潜力,提升竞争力实现传统行业的创新发展。信息技术给城市燃气行业带来的变革也对信息化工作提出了更高的要求。基于对数据治理和大数据治理概念的理解,探讨城市燃气行业大数据治理的可能性,并根据城市燃气行业目前的数据资产和信息系统现状梳理数据治理和大数据治理所面临的问题,借助于行业大数据治理方法论和模型,提出针对城市

燃气行业可能进行大数据治理的体系内容,进一步提出领导重视并牵头,成立数据治理组织、纵横分级管理,建立有效工作机制、建立健全数据标准体系和数据质量管理体系、制定业务策略和实施流程管理、建立大数据基础架构、大数据治理评估的大数据环境下城市燃气大数据的治理的实施方法。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据资源, 大数据治理, Big Data Governance, City Gas, Data Resources, Governance Method, Governance System, Internet Plus Era, 互联网+时代, 城市燃气, 治理体系, 治理方法

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 成都城市燃气有限责任公司;
标签: _RW import

基于Hadoop的Lorenz超混沌加密算法设计

类型 期刊文章

作者 温贺平;鲍晶晶;柯居鑫;刘树威;

期 03

页码 108-111

期刊 计算机与现代化

ISSN 1006-2475

日期 2018

引用次数 36-1137/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 针对大数据环境中存在的数据安全及隐私保护问题,提出一种基于Hadoop大数据平台的超混沌数据加密算法。利用超混沌Lorenz系统更加复杂的动力学行为以及所产生的序列具有更好的随机性等特点,结合Hadoop平台的MapReduce并行编程模型,设计具有较高执行效率和安全性的密码算法。实验结果表明,相比于AES算法,本文设计算法的执行效率提高了近40%。在安全性方面,算法具有密钥空间大、密钥敏感性良好的特性。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

Hadoop, 大数据安全, big data security, chaotic cryptography, hyperchaos, 混沌密码, 超混沌

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 东莞职业技术学院信息与教育技术中心;东莞职业技术学院电子工程系;
标签： _RW import

基于专利计量的大数据处理关键技术及核心设备技术创新能力分析

类型	期刊文章
作者	刘云;黄雨歆;闫哲;
页码	9
期刊	第十一届中国软科学学术年会论文集（下）
日期	2015
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	本文将大数据技术划分为七个分领域,采用专利计量方法基于1994-2013年的欧洲专利局世界专利数据库对大数据各技术领域的专利分布特征进行分析,探讨了各技术领域的创新发展趋势,采用专利地位-专利质量二维分析矩阵对中国、美国、日本、韩国四个典型国家大数据各技术领域的创新能力进行分析。研究发现:中国在全球大数据领域处于技术强国的地位,但整体上缺乏本国的优势技术;中国未来应重点在大数据应用、大数据计算模式与系统技术领域寻求突破,提升本国的技术优势;在大数据分析挖掘、大数据采集与预处理技术等领域应加快提升国际竞争优势,并促进中国大数据各技术领域的均衡协调发展。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

技术创新能力, 大数据技术, 专利计量

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 北京理工大学管理与经济学院;
PB 中国软科学研究会
PP 中国北京
标签: _RW import

基于云计算BLP访问控制的大数据隐私安全保护

类型 期刊文章
作者 胡勇;
期 10
页码 71-72
期刊 网络安全技术与应用
ISSN 1009-6833
日期 2018
引用次数 11-4522/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着大数据时代的到来,广泛收集各类信息的大数据平台里必然包含众多的个人隐私数据,一旦泄露将造成难以估量的损失。本文主要阐述在新时代下大数据应用所带来的安全问题并对如何运用云计算访问控制技术解决大数据隐私安全问题提出了相应的解决方法。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据, 云计算, 访问控制, 隐私安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 重庆市南岸区人民检察院技术科;
标签: _RW import

基于云计算下大数据安全隐私保护的隐私分析

类型 期刊文章
作者 何迪;
期 16
页码 98
期刊 电子世界
ISSN 1003-0522
日期 2017
引用次数 11-2086/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 在社会的发展与进步过程中,资源共享是一种必然的趋势,云平台的应用越来越广泛,云计算成为一种必不可少的网络技术。在应用的过程中,数据安全是一个重要的问题,长期以来,云计算环境下的数据安全问题一直没有得到根本上的解决。本文将探究基于云计算下大数据安全隐私保护。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
隐私保护, 云计算, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 辽宁省葫芦岛市委党校;
标签: _RW import

基于云计算的大数据安全隐私保护

类型 期刊文章
作者 赵湘民;
期 11
页码 90
期刊 电脑迷
ISSN 1672-528X
日期 2018
引用次数 50-1163/TP

存档位置CNKI

语言中文;

摘要资源共享是当今社会发展进步的一种必然趋势,作为新型的服务方式云计算技术已经在各个行业当中逐渐应用。虽然云计算给人们的生产生活提供了诸多便利,但是这种技术也存在一定的缺陷,其中最突出的缺陷是数据安全问题。云计算服务平台发展遇到的最大障碍是云计算的数据安全和用户的个人隐私被泄漏,因此如何将数据安全性和用户隐私权有效提高是该技术发展过程中必须解决的问题。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, 云计算, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 长沙商贸旅游职业技术学院;

标签: _RW import

基于云计算的大数据平台安全策略研究

类型期刊文章

作者班瑞;屠礼彪;刘惠明;周庆岭;

期10

页码74-78

期刊邮电设计技术

ISSN1007-3043

日期2017

引用次数10-1043/TN

存档位置CNKI

语言中文;

摘要基于云计算的大数据平台,实现了海量数据的存储、分析、处理,向用户提供了更加高效、精准、智能的互联网服务,同时也带来了新的安全问题。通过对基于云计算的大数据平台面临的安全威胁进行分析,提出了基于云计算的大数据平台安全体系框架,并给出了安全部署策略。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

Big data, 大数据, 云计算, Cloud computing, Big data security, 大数据安全, Cloud computing security, 云计算安全

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中讯邮电咨询设计院有限公司;中国联合网络通信集团有限公司;

标签： _RW import

基于信息熵的位置大数据隐私保护研究

类型 期刊文章
作者 聂燕敏;陈刚;何志强;
期 12
页码 189
期刊 黑龙江科技信息
ISSN 1673-1328
日期 2016
引用次数 23-1400/G3
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代移动通信和传感设备等位置感知技术的发展形成了位置大数据, 为人们的生活、商业运作方法以及科学研究带来了巨大收益。由于位置大数据用途多样,内容交叉冗余,经典的K-匿名的隐私保护方法不能全面地保护用户隐私。本文设计了一个分布式位置隐私保护模型,实现了精确位置分割和多层次粗糙位置融合的新算法;利用概率推测技术建立连续查询攻击模型,采用基于信息熵的理论实证,结果显示新算法对位置大数据隐私保护的效果更好。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

Big data, 大数据, 信息熵, Information entropy, Location privacy protection, 位置隐私保护

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 河北金融学院;

标签： _RW import

基于信息生命周期视角下的大数据隐私风险管理框架的分析

类型 期刊文章

作者 邓青菁;付达杰;邱蒙雯;

期 09 vo 39

页码 42-45

期刊 软件

ISSN 1003-6970

日期 2018

引用次数 12-1151/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据的时代背景下,图书馆运用大数据更好的为读者提供服务的同时,也会给读者带来隐私方面的风险。基于信息生命周期视角对大数据隐私风险展开分析的基础上,对图书馆的大数据隐私风险管理框架的建构和实现方法展开分析,形成了基于信息生命周期的大数据隐私风险管理框架,可为关注这一话题的人们提供参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

Big data, 大数据, 图书馆, 信息生命周期, Library, Information life cycle, Privacy risk management framework, 隐私风险管理框架

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 江西财经职业学院图书馆;江西财经职业学院信息工程学院;

标签： _RW import

基于制度信任构建用户大数据隐私制度保护体系

类型 期刊文章

作者 孙卓;孙福强;

期 17

页码 98-101

期刊 图书馆学研究

ISSN 1001-0424

日期 2018

引用次数 22-1052/G2

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 自2012年提出大数据以来,大数据在国家战略层面和组织运营方面得到飞速发展。海量数据的收集、组织与分析能够促进商业组织和非营利组织更好地了解用户和服务对象,在用户主动登记注册和组织主动搜集双方面推动下,关乎用户的人口、地理、消费行为、生活点滴,甚至微妙的心理变化等各领域的大数据被上升到研究分析层面,但同时用户个人隐私也遭受不同程度的侵害,引发大数据隐私保护问题。目前在法律和技术共同管理的情况下,存在制度保护缺位,建议从易位保护用户大数据隐私的主体、以用户隐私泄露容忍度为基准建立大数据动态隐私边界、建立第三方问责制度3个方面构建多维制度保护体系,增加服务主体泄露成本,提高大数据隐私保护力度。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, institutional trust, user privacy, 制度信任, 用户隐私

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 吉林广播电视大学;

标签: _RW import

基于区块链的大数据访问控制机制

类型 期刊文章

作者 刘敖迪;杜学绘;王娜;李少卓;

页码 1-18

期刊 软件学报

ISSN 1000-9825

引用次数 11-2560/TP

存档位置 CNKI

语言 中文

摘要 针对大数据资源来源广泛、动态性强且呈现出分布式管理的特点,当前主流集中式访问控制机制存在权限管理效率低、灵活性不足、扩展性差等不足.基于此,本文以ABAC模型为基础,提出了一种基于区块链的大数据访问控制机制.首先,对区块链技术的基本原理进行描述并对基于属性的访问控制模型进行形式化的定义;然后,提出了一个基于区块链技术的大数据访问控制架构,并对访问控制的基本框架与流程进行了详细的阐述与分析;同时,对基于区块链事务的访问控制策略及实体属性信息管理方法进行了说明,以此保证访问控制信息的不可篡改性、可审计性和可验证性;随后,采用基于智能合约的访问控制方法实现对大数据资源由用户驱动、全程透明、动态、自动化的访问控制;最后,通过仿真实验验证了该机制的有效性,并对本文的研究内容进行总结与展望.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

区块链, 智能合约, 访问控制, 大数据安全, ABAC模型

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 信息工程大学;河南省信息安全重点实验室;

标签: _RW import

基于大数据安全形势分析电商机遇与挑战

类型 期刊文章

作者 滕永强;

期 16

页码 114

期刊 中国战略新兴产业

ISSN 2095-6657

日期 2018
引用次数 10-1156/F
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 当前社会已经步入大数据时代,这对电商企业而言既是机遇也是挑战。电商企业通过大数据可以准确筛选目标客户、经营方向等,这给电商企业带来极大便利,但大数据背景下也面临着严重的安全问题。有鉴于此,本文中以大数据为切入点,分析电商企业面临的机遇与挑战,并给出具体应对措施。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, 机遇挑战, 电商企业

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 青岛职业技术学院;

标签: _RW import

基于大数据治理对气候变化背景下城市可持续发展的对策研究

类型 期刊文章
作者 郭少青;
期 03 vo 39
页码 205-213
期刊 西南民族大学学报(人文社科版)
ISSN 1004-3926
日期 2018
引用次数 51-1671/C
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 气候变化问题是国内外社会密切关注的话题,也是影响全人类可持续发展的重要议题。我国城市在应对气候变化的治理思路、治理方式和治理技术方面,还存在诸多的制度困境,使得城市的社会经济发展模式的科学性和可持续性受到质疑,进而阻碍了城市针对气候变化影响的有效应对,使得我国大部分的城市陷入了"社会经济-气候环境"系统的恶性循环当中。而大数据治理可

以通过建构气候环境生态大数据和其他各类有关气候变化的数据库,通过对数据的整合、分析,应用到城市的总体规划当中,并通过大数据技术的预测功能,变被动治理为主动治理,打通各部门之间的权力分界,破除信息孤岛,实现城市经济社会发展从短视的、经验式的模式到科学的、可持续的模式,进而破除城市"社会经济-气候环境"的僵局,实现城市的可持续发展。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

生态环境, 可持续发展, 大数据治理, 城市化, 城市经济, 气候环境

基于大数据的Web应用安全研究

类型 期刊文章
作者 佟南;汪浩;
页码 5
期刊 信息网络安全 2016增刊
日期 2016

存档位置 CNKI

语言 中文;
摘要 文章以大数据技术在Web安全领域如何应用为研究目的,涵盖大数据技术的研究范围,以Web的数据流量和系统日志为研究目标,使用大数据的存储、处理和分析等技术改进了一直处于被动的防护状态Web安全,通过大数据来实现对Web安全的预测,实现数据安全驱动安全策略的目的。为此,应遵循相应的方法与原则,对大数据下Web应用进行深入分析,对其存在的安全问题进行认真考虑分析,提供必要的安全保障。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据挖掘, 数据分析, 大数据安全, Web安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 公安部信息安全等级保护评估中心;
PB 公安部第三研究所
PP 中国云南昆明
标签: _RW import

基于实时关联分析算法及CEP的大数据安全分析模块研究与实现

类型 期刊文章
作者 孙鑫斌;赵俊峰;姜帆;于晓文;
期 12 vo 15
页码 47-53
期刊 电力信息与通信技术
ISSN 2095-641X
日期 2017
引用次数 10-1164/TK
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 从海量安全日志中发现威胁,提取有效安全事件,生成安全告警供相关人员处置是企业内大数据安全管理平台的研究热点。在传统的大数据安全管理平台中,安全事件由安全分析人员人工研判,在数据关联分析的实时性、准确性及个性化分析方面有所欠缺,同时还存在交互性弱的问题。为了完善及解决这些问题,文章设计并实现了基于复杂事件处理的大数据安全关联分析模型,将大数据安全关联分析处理过程按阶段性任务分解,不同任务继续分解为子任务,不同任务在不同的引擎或模块中协作完成安全关联分析任务。在Storm平台辅助Esper引擎实现所设计模型,产生安全事件告警。将模型投入生产环境使用,该模型从连续高速的数据流中自动化、高效分析事件产生告警且性能稳定。在海量数据实时安全关联分析中采用该模型,不仅能应对高速数据流,还能基于复杂事件处理分析事件之间的关联,监控企业内大数据安全。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

关联分析, 大数据安全, big data security, complex event processing(CEP), correlation analysis, scene modeling, 场景建模, 复杂事件处理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 南瑞集团有限公司(国网电力科学研究院有限公司);国网江苏省电力公司;
标签: _RW import

基于数据消冗技术的大数据加密算法研究

类型 学位论文
作者 王蒙蒙
地点 导师 朱贵良
日期 2013
存档位置 CNKI
其它 00000
论文类型 硕士
语言 中文;
大学 华北水利水电大学
摘要 大数据具有大量 (Volume)、多样化 (Variety)、快速化 (Velocity) 和价值高、密度低 (High Value and Low Density) 的基本特征, 通常指使用传统流程或工具无法进行高效处理和分析的数据。近年来, 云计算、物联网及社交网络等技术的快速发展, 推动网络承载的数据量急剧增加, 传统的加密存储技术和管理方式已很难满足大数据在速度、容量、存储效率和安全性等方面的要求。大数据环境下, 用户的数据安全与隐私保护面临着巨大的冲击与挑战, 引起了工业界和学术界的高度关注。针对大数据加密方案中目前存在的速度慢、实时性差、效率低等问题, 探索了一种基于数据消冗技术的大数据加密算法, 论文的主要研究内容和创新点包括: 1.大数据通用加密模型及加密技术原理研究。在对大数据基本特征及通用加密模型进行系统研究的基础上, 深入剖析了基于现代密码体制、基于生物工程、基于属性基和基于并行计算四类大数据加密方案的技术原理和优缺点。2.提出了一种基于Bloom filter技术的大数据消冗算法。根据大数据信息海量、数据量增长快、数据类型多样化、密度低和冗余度高等基本特征, 深入研究了完全文件、固定长度块、变长分块和滑动窗口4种消冗方案的匹配精度、时间开销和空间开销等性能。采用Bloom filter技术对大数据进行降维处理, 在集合完全文件检测技术计算速度快、Bloom filter空间和查询效率高和变长分块检测方案额外开销少优点的基础上, 设计并实现了一种适用于大数据的重复数据检测及删除算法。实验结果表明, 新算法在时间开销、空间开销和匹配精度方面具有良好的性能, 在保证检测重复率的同时, 速度也达到了令人满意的效果。3.提出了一种基于数据消冗技术的大数据加密算法。在对大数据进行消冗处理的基础上, 结合椭圆曲线加密算法以及AES分组密码工作模式在计算速度、并行性和安全性等方面的特

点，提出了一种基于数据消冗技术的大数据加密算法。按照加密算法的评价体系，对新算法的加密耗时、密钥空间 and 安全性进行了评估。实验结果表明，该算法具有较好的安全性，能够有效提高大数据加密处理的速度。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:02 AM

标签：
Big data security, Advanced Encryption, Bloom filter, Bloom Filter, Counter (CTR), Data deduplication, Elliptic Curve Cryptography (ECC), Standard (AES), 大数据安全, 数据消冗, 椭圆曲线密码体制(ECC), 计数器模式(CTR), 高级数据加密标准(AES)

基于文献计量的大数据隐私与安全领域研发布局与热点分析

类型 期刊文章
作者 谷今一;刘云;程旖婕;桂秉修;
页码 11
期刊 第十二届中国软科学学术年会论文集（上）
日期 2016
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 本文基于Web of Science数据库,运用文献计量学的方法和指标,从整体趋势、国家层面、机构层面、主题层面对2001—2015年间大数据隐私与安全领域的论文进行分析,并结合回归分析的方法分析了影响论文质量的因素。研究发现,对该领域研究主要集中在中美两国,国家经济基础和国家合作能够影响研究质量,而在机构层面则应寻求占据结构洞较多的研究机构作为合作对象。最后,针对我国在该领域的发展现状提出建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：
大数据, 文献计量, 数据安全, 数据隐私, web of science

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 北京理工大学管理与经济学院;

PB 中国软科学研究会

PP 中国北京

标签: _RW import

基于消费者行为特征大数据平台信息安全与隐私保护模型研究

类型 期刊文章

作者 孟庆华;

期 03 vo 18

页码 30-36

期刊 上海商学院学报

ISSN 1673-324X

日期 2017

引用次数 31-1957/F

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 本文剖析了商业大数据面临的安全现状与个人隐私泄露等严重威胁,从商业大数据安全的角度提出了一个商业信息安全与隐私保护的多层安全防理论模型,详细阐述了各层安全功能及核心技术,为实际工程实现提供了有益且较为深入的理论探索。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

privacy protection, 隐私保护, consumer behavior, 大数据安全, big data security, information security and privacy protection mode, privacy island, 信息安全与隐私保护模型, 消费者行为特征, 隐私安全岛

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 上海商学院信息与计算机学院;

标签: _RW import

基于第三方医疗云环境的医疗大数据安全探讨

类型 期刊文章

作者 蒙华;刘德健;张冰;翟玉兰;苏静;

期 03 vo 13

页码 23-25

期刊 中国数字医学

ISSN 1673-7571

日期 2018

引用次数 11-5550/R

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 根据医院信息系统发展实际需要,引入第三方医疗云服务,介绍了医疗数据面临的安全威胁,可采用的安全防范措施,包括云端安全防护体系、数据传输通道安全隔离、加密。以云服务环境下医院内、外网络安全隔离案例,提出防护机制和建议,以及制约医疗云发展的一些障碍。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, protection mechanism, the third party medical cloud, transmission channel security, 传输通道安全, 第三方医疗云, 防护机制

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 广西医科大学第一附属医院;广西医科大学信息与管理学院;

标签: _RW import

基于简单随机抽样的大数据可信性验证方法

类型 期刊文章

作者 任正伟;孙小雁;王丽娜;王骞;徐明迪;张茂胜;

期 10 vo 45

页码 2484-2490

期刊 电子学报

ISSN 0372-2112
日期 2017
引用次数 11-2087/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 针对大数据的可信性验证问题,本文提出了一种大数据可信性验证方法以验证数据来源和数据内容的可信性.本文首先通过验证数据属主的身份证书来实现数据来源可信性的验证,再在简单随机抽样和可聚合的广播签名方案的基础上,设计了一个交互式质询-应答协议,使得用户只需抽样少量数据就能以高置信率验证数据内容的可信性.理论分析和实验结果表明,本文方法是安全的,且性能开销在合理范围内,能够实现大数据的可信性验证.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

安全协议, 大数据安全, big data security, security protocol, trustworthiness verification, verification tag, 可信性验证, 认证标签

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 武汉数字工程研究所;玉林师范学院复杂系统优化与大数据处理广西高校重点实验室;武汉大学计算机学院;

标签: _RW import

基于量子辐射场的大数据安全存储寻址算法

类型 期刊文章
作者 刘利钊;于佳平;刘健;李俊祎;韩哨兵;许华荣;林怀钊;朱顺痣;
期 07 vo 53
页码 65-74
期刊 山东大学学报(理学版)
ISSN 1671-9352
日期 2018
引用次数 37-1389/N
存档位置 CNKI
语言 中文;

摘要 大数据存储过程面临着与日俱增的各种威胁,而传统数据存储算法难以有效应对这些新型威胁。以量子力学和量子遗传的关系为基础,构建量子辐射与量子遗传迭代的、双向可逆过程的数学函数和计算机程序,为流数据的大规模量子安全存储构建软件基础环境。在量子力学和量子遗传的映射关系下,将量子染色体的定义和交互作用通过量子比特和量子旋转门的计算实现,将量子染色体的交互通过量子引力作用和量子斥力作用的交互实现,将量子染色体动态过程的主要衡量指标通过引力和斥力的叠加态来计算产生。用量子引力和斥力来引导流数据的动态存储寻址、出入栈过程与路径,进而将大数据存储过程双向映射为量子辐射场和量子空间域问题,得到安全存储路径与存储地址。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, large data security, gravitation, quantum radiation, quantum revolving gates, qubit, repulsion, storage addressing, 存储寻址, 引力, 斥力, 量子旋转门, 量子比特, 量子辐射

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 厦门理工学院计算机与信息工程学院;快速制造国家工程研究中心厦门研发中心;南京理工大学经济管理学院;北京百度科技有限公司;厦门市经济和信息化局;厦门市发改委重点项目处;
标签: _RW import

大数据与公共生活:冲击、风险及治理反思

类型 期刊文章
作者 林奇富;贺竞超;
期 07
页码 86-90
期刊 探索与争鸣
ISSN 1004-2229
日期 2016
引用次数 31-1208/C
存档位置 CNKI
语言 中文;

摘要 大数据可能对我们的公共生活带来巨大的冲击与影响,引致一系列社会风险和挑战:首先,大数据会对常规的政治社会化系统带来冲击,挑战既有的政治社会互动逻辑,撼动政治社会秩序的合法性和稳定性;其次,大数据会对社会权力结构与交往关系带来冲击,削弱既有权力的制度逻辑,改变群体、个体间的资源分配关系;最后,大数据会对公共参与和公共事务带来冲击,使政治过程呈现不可控性和治理规则的去价值化,从而区别于传统政治过程和治理模式,引发新的社会问题、政治困境和治理黑洞。在合理评估和判断大数据的风险级别与性质基础上,我们应遵循市场化、法治化、责任化和民主化的发展路径,提升国家对大数据的总体治理水平。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 大数据治理, 冲击与风险, 大数据权力, 政治社会化

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 吉林大学行政学院暨国家治理协同创新中心;吉林大学行政学院政治学系;

标签: _RW import

大数据专题前言

类型 期刊文章

作者 孟小峰;高宏;

期 04 vo 25

页码 691-692

期刊 软件学报

ISSN 1000-9825

日期 2014

引用次数 11-2560/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 <正>随着信息技术的不断发展,以及云计算、物联网、社交网络等新兴技术和服务的不断涌现和广泛应用,数据种类日益增多,数据规模急剧增长,大数据时代悄然来临.由于大数据对政府决策、商业规划和知识发现等所起的重大作用,大数据逐渐成为一种重要的战略性资源,受到政府、工业界及学术界的

普遍关注.大数据的多样性(variety)、规模性(volume)和高速性(velocity)等特点,使得传统的数据存储、管理以及数据分析技术已经无法满足大数据的处理要求.为了实现对大数据的高效存储管理和快速分析,云计算、内存计算、流计算等新兴技术不断涌现;同时,为了实现对不同类型数据的有效管理,产生了文档数据库、图数据库、列存储、键值数据库等不同的数据管理方法;同时,

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 属性, 社交网络, 数据降维, 大数据隐私, OLAP

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国人民大学信息学院;哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院;

标签: _RW import

大数据云计算环境下的数据安全及防范对策探讨

类型 期刊文章

作者 朱登发;

期 04 vo 14

页码 22-23

期刊 电脑知识与技术

ISSN 1009-3044

日期 2018

引用次数 34-1205/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着互联网技术的快速发展和革新,网络的运用规模正在不断的壮大,对于一些数据的处理需求也日益提高,大数据已经成为了互联网时代新发展的趋向,而大数据云计算也是逐渐兴起的一种新形式的计算方式。因此分析基于云计算的数据安全就凸显的非常重要,不但可以为互联时代的教育资源大数据的共享交互提供非常关键的支持,而且也保障了大数据的安全。因此,云计算数据迫切的需要一种更加完善的加密方式来保障其数据的安全。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, cloud computing environment, precautionary measures, 云计算环境, 防范对策

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 广州商学院教务处;

标签: _RW import

大数据产业化中的核心安全

类型 期刊文章

作者 张小松;陈瑞东;王东;黄可;

期 03 vo 1

页码 205-210

期刊 信息安全研究

ISSN 2096-1057

日期 2015

引用次数 10-1345/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 云计算的落地应用和多源异构海量数据高效存取技术的发展,催生了大数据加工平台;对知识发现算法的优化衍生出互联网金融、电子商务推荐、舆情分析预测等各类产业化应用.大数据已成为金融、能源乃至政府机构所依赖的管理和决策工具,然而对应的安全威胁却层出不穷;研究发现大数据产业化过程除具有传统的网络信息安全要求外,还有基于数据自身特点的多项安全性要求,核心要点就是数据交易过程中的产权归属,数据加工过程中的数据使用与数据泄露的矛盾;总结了近几年的大数据产业发展实况,结合行业对于大数据安全领域的认知和态度,为开启健康的大数据时代,阐述了典型的应对方案.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

云计算, 网络安全, network security, cloud computing, 大数据安全, big data security, data property, data usage safe access control, data value, 数据产权, 数据价值, 数据使用安全访问

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 电子科技大学大数据研究中心;电子科技大学网络安全研究中心;

标签: _RW import

大数据你真的了解吗?这个时代我们该如何保护自己?

类型 期刊文章

作者 杨义先;

期 29

页码 71-73

期刊 中国战略新兴产业

ISSN 2095-6657

日期 2017

引用次数 10-1156/F

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 <正>读者朋友们,恭喜你们,到了大数据时代,你们就成"皇帝"了!当然,别高兴太早,我说的是那位"穿新衣的皇帝"。为什么会这样说呢?因为在大数据面前,你真的就是赤裸的:你说过什么话,做过什么事,有什么爱好,生过什么病,家住哪里,亲朋好友都有谁等,它都知道。可以说,你自己知道的,它几乎都知道,或者说它都能够知道。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, 大数据隐私, "人肉搜索"

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 北京邮电大学信息安全中心;北京邮电大学公共大数据国家重点实验室;

标签: _RW import

大数据信息安全典型风险及保障机制

类型 期刊文章

作者 张新刚;于波;王保平;田燕;

期 10

页码 75-77

期刊 创新科技

ISSN 1671-0037

日期 2016

引用次数 41-1319/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据已发展成为当今信息技术领域的研究热点,大数据信息安全面临着严峻的挑战。分析了大数据面临的三种典型信息安全风险,分别是大数据成为高级可持续威胁(APT)的攻击载体、大数据加大了个人隐私泄露的风险和大数据的存储安全风险,并指出着重从建立协同联动的APT综合防护平台、多维度加强个人隐私信息保护、三管齐下提高大数据的存储安全水平、加快推进大数据信息安全技术产品自主可控等四个方面增强大数据信息安全保障能力。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, privacy protection, 隐私保护, 信息安全, big data, information security, 大数据安全, big data security, advanced persistent threat, 高级可持续威胁

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 南阳师范学院计算机与信息技术学院;信阳师范学院政法学院;

标签: _RW import

大数据分析 with 隐私保护

类型 期刊文章

作者 虞慧群;裴新;范贵生;

期11 vo 30

页码1-4

期刊微型电脑应用

ISSN1007-757X

日期2014

引用次数31-1634/TP

存档位置CNKI

语言中文;

摘要大数据为商业创新和社区服务带来了巨大利益。然而,由于大数据分析技术挖掘出的信息可能超出人们想象,隐私问题备受关注。介绍大数据分析方法及支撑架构,剖析大数据的安全与隐私保护相关技术,并提出一种基于云存储的大数据隐私保护方案。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, 安全, 云计算, 大数据分析, Security, Privacy Protection, Cloud Computing, Big Data Analytics

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 华东理工大学信息学院;

标签: _RW import

大数据取证技术综述

类型期刊文章

作者张其前;尤俊生;高云飞;

期09 vo 3

页码795-802

期刊信息安全研究

ISSN2096-1057

日期2017

引用次数10-1345/TP

存档位置CNKI

语言 中文;

摘要 随着大数据时代的到来,电子数据在体量迅速膨胀的同时,很多关键数据也会存储于云端.传统取证对象一般都是独立的物理实体,比如计算机、手机、移动存储介质以及各种可穿戴电子设备等,而大数据取证对象可包括大数据宿主计算机、大数据系统本身、客户端虚拟主机、云客户端软件以及云Web端网页等,这为电子数据取证技术带来的极大的挑战,因此,大数据取证技术成为目前电子数据取证的热点.通过对大数据的发展与随之带来的安全问题进行探讨,对大数据取证的相关技术展开论述,将大数据取证对象按照宿主层、系统层和应用层3个层面分析其取证内容,以我国最新取证法规为基础探讨了大数据取证流程,构建了基于大数据架构的取证平台,最后对大数据取证的发展趋势提出了自己的观点.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

云计算, cloud computing, 大数据安全, big data security, big data forensics, big data forensics process, Hadoop forensics, Hadoop取证, 大数据取证, 大数据取证流程

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 浙江警察学院计算机与信息技术系;厦门美亚柏科信息股份有限公司;

标签: _RW import

大数据安全与自主可控

类型 期刊文章

作者 陈左宁;王广益;胡苏太;韦海亮;

期 Z1 vo 60

页码 427-432

期刊 科学通报

ISSN 0023-074X

日期 2015

引用次数 11-1784/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 继互联网、物联网、云计算之后,大数据已成为当今信息技术领域的发展热点.大数据在带来"大"价值的同时,也存在"大"安全问题.大数据的基本特征对计算设施、存储、网络、信息资源等提出了更高的安全要求,传统的信息安全手段和管理机制已经跟不上大数据时代的信息安全形势发展.本文在研究大数据安全新特点的基础上,分析了我国大数据发展面临的信息基础设施自主可控程度低、安全防护技术和手段不足等问题;阐述了自主可控对大数据安全的重要性的意义,明确了解决大数据安全的根本之道在于实现我国主要信息产品、设备和技术的自主设计制造,并总结了我国在大数据安全领域自主可控产品的发展现状.大数据安全事关国家安全,本文最后从加强大数据战略规划和安全体系建设、构建中国特色自主可控的发展路线、强化大数据技术在信息安全领域的创新应用等3个方面,探讨提出了解决我国大数据安全的策略和办法,以确保我国大数据时代的信息安全逐步朝着体系化、规范化和技术自主可控的方向发展.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

技术创新, 自主可控, 网络攻击, 信息基础设施, 大数据安全, big data security,independent and controllable,information infrastructure,network attack,technical innovation

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 国家并行计算机工程技术研究中心;

标签: _RW import

大数据安全与隐私保护

类型 期刊文章

作者 王时稼;

期 04

页码 190-191

期刊 信息与电脑(理论版)

ISSN 1003-9767

日期 2017

引用次数 11-2697/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 在大数据时代下,人们的生活方式、日常习惯及思维模式都发生改变。大数据已成为学术界和产业界重点研究的课题。大数据在给人们带来方便的同时,也带来许多安全风险。在数据的收集、存储和使用的过程中易造成个人信息泄露、数据真假难辨等诸多问题。基于此,首先介绍了大数据的概念,其次阐述了大数据带来的安全挑战,从多个角度解读大数据方面的安全问题,最后提出了针对性的措施和对策,以提升大数据的安全性,加强对隐私的保护。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, privacy protection, 隐私保护, 信息安全, big data, information security, 大数据安全, big data security

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 西安思源学院;

标签: _RW import

大数据安全与隐私保护

类型 期刊文章

作者 冯登国;张敏;李昊;

期 01 vo 37

页码 246-258

期刊 计算机学报

ISSN 0254-4164

日期 2014

引用次数 11-1826/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据(Big Data)是当前学术界和产业界的研究热点,正影响着人们日常生活方式、工作习惯及思考模式.但目前大数据在收集、存储和使用过程中面临着诸多安全风险,大数据所导致的隐私泄露为用户带来严重困扰,虚假数据将导致错误或无效的大数据分析结果.该文分析了实现大数据安全与隐私保护所面临的技术挑战,整理了若干关键技术及其最新进展.分析指出大数据在引

入安全问题的同时,也是解决信息安全问题的有效手段.它为信息安全领域的发展带来了新的契机.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, privacy protection, 隐私保护, 信息安全, big data, information security, 大数据安全, big data security

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国科学院软件研究所可信计算与信息保障实验室;

标签： _RW import

大数据安全与隐私保护

类型 期刊文章
作者 王耀辉;
期 16
页码 224
期刊 通讯世界
ISSN 1006-4222
日期 2015
引用次数 11-3850/TN
存档位置 CNKI

语言 中文;
摘要 在科学技术以及网络技术快速发展的现今时代,大数据已经成为了各个领域重点研究的对象。自大数据出现后,对人们的生产、生活、工作方式、思维模式等均产生了一定积极影响。但是,大数据的传输、储存和收集等过程中仍旧存在着众多安全问题,需要采用更加科学、严谨的先进技术对隐私进行保护。本文主要针对现今大数据中存在的部分问题分析了相关安全与隐私的保护技术,希望能够为未来的信息安全带来更加有价值的借鉴。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 隐私保护, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 太极计算机股份有限公司;

标签: _RW import

大数据安全与隐私保护关键技术研究

类型 学位论文

作者 颜飞

地点 导师 张兴;刘义

日期 2018

存档位置 CNKI

论文类型 硕士

语言 中文;

大学 辽宁工业大学

摘要 近年来,随着信息技术,特别是大数据和人工智能领域研究的飞速发展,海量数据的收集、存储、发布和分析变得越来越容易。从数据安全和个人隐私保护层面来看,大数据应用也带来了很大的数据安全隐患。在大数据所面临着诸多安全问题中,如何从大数据中分析挖掘出更多的价值而又很好地保护数据的隐私安全显得尤为重要。因此,本文对大数据安全和隐私保护中的关键技术展开了以下研究:首先本文对大数据所面临的安全问题展开了深入分析。从对大数据生命周期模型出发,将大数据安全划分为数据存储安全、数据访问控制、抗大数据分析挖掘和数据发布隐私保护四个方面,对不同的阶段所应用的安全技术进行分析研究。最后,根据后续章节实验需求搭建部署了大数据安全与隐私保护数据处理平台。通过分析海量静态数据直方图发布过程中分组划分存在离群点的情况,以及离群点导致发布结果误差增大和离群点判定过程中计算效率低的问题,提出了一种适用于Spark框架的满足差分隐私的直方图发布方法(SPDP-GS)。该方法利用改进的k-means算法对待发布直方图进行最优分组划分,实现快速聚合相似分组,达到最优分组融合。然后,对分组数据添加Laplace噪声,并将经过差分隐私保护处理后的数据进行发布。实验结果表明,SPDP-GS方法在海量数据的隐私保护处理中可提高发布数据的隐私性和发布效率,同时保证发布数据具有较好的可用性。针对动态数据需周期性的发布统计信息的需求,提出了一种利用分形维数和分组思想的基于差分隐私的数据流直方图发布方法(DP-FC)。该方法先利用滑动窗口对动态数据进行分割,然后将每个滑动窗口所承载的数据执行分形聚类操

作,按照属性进行分类统计,从而构成不同的分组。再对每分组添加拉普拉斯噪声和执行分组融合优化,实现多维动态数据的差分隐私保护数据发布。实验结果表明,该方法可有效应对动态数据的隐私发布需求,同时保证发布数据具有较好的可用性。综上所述,本文对大数据安全与隐私保护关键技术展开了深入的研究。针对静态数据集的发布和动态数据的发布所存在的问题提出了基于差分隐私保护的数据发布方法,并利用所搭建平台进行实验验证。最后,对本文研究存在的不足之处予以说明,并对未来研究关注点作出分析。本研究结果可为大数据安全和隐私保护的研究提供思路,具有一定的借鉴意义。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, differential privacy protection, fractal dimension, histogram publication, Spark framework, Spark框架, 分形维数, 差分隐私保护, 直方图发布

大数据安全与隐私保护技术要点

类型	期刊文章
作者	刘亮;
期	06
页码	218-219
期刊	信息与电脑(理论版)
ISSN	1003-9767
日期	2016
引用次数	11-2697/TP
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	信息化环境下,数据传输要从根本上保护数据安全。大数据全面改变了日常生活,为人们提供了便捷,但也存在多样风险及威胁。在现有条件下,有必要妥善保护用户隐私,从根本上保障数据安全。保护大数据安全,防止隐私被窃取,就要增设完备的管理架构。目前,大数据保护面对多样挑战,例如数据完整、对隐私的管控、数据安全配备的防护。要想保护大数据安全性,有必要解析隐私保护的现存难题,结合数据安全状态,探析隐私保护的技术要点。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

隐私保护, 大数据安全, 技术要点

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 河南省会计学校;
标签： _RW import

大数据安全与隐私保护探究

类型 期刊文章
作者 魏智慧;
期 21
页码 207-208+211
期刊 信息与电脑(理论版)
ISSN 1003-9767
日期 2018
引用次数 11-2697/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据技术的发展给个人生活、企业管理甚至国家、社会带来了机遇和挑战。虽然大数据给社会带来了进步,但同时需要关注它所导致的大数据安全问题。基于此,介绍了大数据安全的现状和存在的主要问题,分析了大数据面临的诸多安全威胁,进一步指出了安全问题的原因,并在此基础上提出了有效的数据安全与隐私保护措施,为大数据安全建设提供思路。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, privacy protection, 隐私保护, big data, 大数据安全, big data security

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 贵州广播电视大学(贵州职业技术学院);
标签： _RW import

大数据安全与隐私保护研究进展

类型

期刊文章

作者

曹珍富;董晓蕾;周俊;沈佳辰;宁建廷;巩俊卿;

期

10 vo 53

页码

2137-2151

期刊

计算机研究与发展

ISSN

1000-1239

日期

2016

引用次数

11-1777/TP

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

当前,用户数据的安全与隐私保护无疑成为大数据环境中最为重要的问题之一,而其最彻底的解决方式是通过加密所有数据来完成.因此,新的加密技术和在密文域上探索高效的大数据处理新模式是国内外当前的研究热点.在贯穿于整个数据生命周期中,密文域上的计算、访问控制和数据聚合(分别称为密文计算、密文访问控制和密文数据聚合)等问题已成为该领域的核心问题.主要针对密文计算、密文访问控制和密文数据聚合等当前国内外研究的现状进行综述,指出其存在的问题与不足.在此基础上,重点介绍了文章作者团队在大数据安全与隐私保护方面的最新研究成果.在密文计算方面,提出了通过减少公钥加密使用次数来设计高效的隐私保护外包计算的新方法,并设计了不依赖于公钥(全)同态加密,仅需一次离线计算任意单向陷门置换来实现安全外包计算的新方案.在密文访问控制方面,提出了支持大属性集合的、短密文的高效可追踪、可撤销属性基加密方案.在密文数据聚合方面,提出了不依赖于加法同态加密的、保护个体数据隐私且仅由授权接收方可成功解密聚合结果的高效隐私保护外包聚合方案.最后,还指出了该领域当前研究中需要解决的公开问题和未来的发展趋势.

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, privacy preserving, 大数据安全, big data security, ciphertext access control, ciphertext computation, ciphertext data aggregation, 密文数据聚合, 密文计算, 密文访问控制

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 华东师范大学计算机科学与软件工程学院密码与网络安全系;上海交通大学计算机科学与工程系;
标签: _RW import

大数据安全与隐私保护问题研究

类型 期刊文章
作者 朱荣;高瑞;
期 11
页码 92+94
期刊 网络安全技术与应用
ISSN 1009-6833
日期 2016
引用次数 11-4522/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 近年来随着网络信息技术的飞速发展,给人类社会带来了前所未有的变革,人们越来越享受到这种变革所带来的好处。处在这样一个信息化与网络化包围的时代中,我们每天都利用计算机处理着各方面的数据,而且这些数据涉及的范围也在不断扩展,处理的数据量也是巨大的,面对这样一个数据急剧增长的情况,更多的人开始对大数据环境下的安全与隐私保护问题研究产生了浓厚的兴趣。近年来随着我们逐步进入大数据时代,使得很多涉及安全和个人隐私的问题暴露出来,对我们的生活安全以及隐私保护受到困扰,面对这样的情形,需要我们对此提出相应的保护措施。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据, 隐私保护, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 汉江师范学院;
标签: _RW import

大数据安全和隐私保护技术架构研究

类型 期刊文章

作者 吕欣;韩晓露;

期 03 vo 2

页码 244-250

期刊 信息安全研究

ISSN 2096-1057

日期 2016

引用次数 10-1345/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据时代,大数据安全和隐私保护在安全架构、数据隐私、数据管理和完整性、主动性的安全防护面临诸多的技术挑战.在分析大数据安全和隐私保护技术挑战的基础上,提出大数据安全和隐私保护技术体系参考模型,并从数据层安全防护、应用层安全防护、接口层安全防护以及系统层安全防护对大数据安全和隐私保护的关键技术及其最新进展进行研究,为解决大数据安全和隐私保护提供有效的技术方法借鉴.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 隐私保护, big data, privacy, 大数据安全, big data security, security threats, technology architecture of big data security and privacy, 大数据安全技术体系架构, 安全威胁

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 国家信息中心博士后工作站;北京交通大学电子信息工程学院;

标签: _RW import

大数据安全和隐私保护技术架构研究

类型 期刊文章

作者 高瑞;李俊;杨睿超;

期 10

页码78

期刊信息系统工程

ISSN1001-2362

日期2018

引用次数12-1158/N

存档位置CNKI

语言中文;

摘要随着大数据时代的到来,数据隐私所面临的风险逐渐出现,且在我国数据隐私以及数据管理等方面形成挑战。作为大数据安全保护的重要组成部分,隐私保护技术架构不仅关系着大数据时代下的隐私安全,而且对于数据时代的整体发展也具有重要影响。基于此,论文将大数据安全和隐私保护技术架构作为研究内容,通过对大数据安全进行简单的阐述,进而分别从五个方面对大数据安全和隐私保护技术架构进行详细的研究与思考。旨在为大数据安全和隐私保护技术架构的研究提供几点借鉴,并为大数据时代下的发展提供积极的促进作用。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, 隐私保护技术, 架构研究

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 陕西省网络与信息安全测评中心;

标签: _RW import

大数据安全必须面对的攻击假设矩阵

类型期刊文章

作者潘柱廷;

期02 vo 22

页码44-48

期刊中兴通讯技术

ISSN1009-6868

日期2016

引用次数34-1228/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 认为大数据安全研究需要从大数据攻击研究出发。大数据攻击不仅仅需要考虑针对大数据系统的攻击,更要综合考虑针对系统、过程、数据、语义等多层次的攻击,还要综合看待攻击面和背后的攻击目标。为了更好地理解大数据攻击,提出了意识信息物理系统(MCPs)这样的多层次复杂系统的认识模型,并根据MCPs的多层次,建立起[攻击面x攻击目标]的攻击假设矩阵。对于攻击假设矩阵中每个格子的研究,可以帮助人们构建更有效的保障体系。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, attack surface, attack target, matrix of attack hypothesis, MCPs, 攻击假设矩阵, 攻击目标, 攻击面

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 启明星辰公司;

标签: _RW import

大数据安全技术概述

类型 期刊文章

作者 郝泽晋;梁志鸿;张游杰;郑伟伟;

期 24

页码 75-78

期刊 内蒙古科技与经济

ISSN 1007-6921

日期 2018

引用次数 15-1189/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 从数据的生命周期和大数据平台两个维度来对大数据的安全技术进行概述。其中生命周期主要从数据采集、传输、发布、存储、挖掘、使用和销毁7个方面来划分,对每个方面的存在的安全风险以及解决方法的研究进行描述;大数据处理平台主要从身份认证、用户访问控制和操作审计三方面来着

重说明其安全问题以及相应的安全技术。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据平台, 大数据安全, 数据生命周期

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 太原科技大学计算机科学与技术学院;中国电子科技集团公司第三十三研究所;中电科华北网络信息安全有限公司;
标签： _RW import

大数据安全研究

类型 期刊文章
作者 侯翠萍;
期 04
页码 45
期刊 求知导刊
ISSN 2095-624X
日期 2014
引用次数 45-1393/N
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据业务的快速发展,使得大数据业务系统产生大量的交易过程数据信息。如何在提高大数据存储查询效率和提高数据管理水平的时候,实现高效的大数据安全保护成为众多系统管理者的艰巨任务和直面挑战。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

信息安全, 大数据安全, 技术革命

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 黑龙江省实验中学;
标签: _RW import

大数据安全管理及关键技术研究

类型 期刊文章
作者 谭彬;刘晓峰;邱岚;梁业裕;
期 12 vo 8
页码 25-28
期刊 网络空间安全
ISSN 2096-2282
日期 2017
引用次数 10-1421/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代,不仅人们的生活方式、工作性质发生了巨大的变化,而且以往的业务运营模式也发生了重要改变。但与之相伴随的是,在这一变化过程中,都面临着诸多的信息安全问题,重视研究解决大数据安全问题,保障数据安全已成为大数据安全管理的重要课题。论文结合大数据安全管理的相关理论,首先阐述了当前大数据安全管理的现状,其次分析了大数据安全管理规范制定的相关问题,最后提出了行之有效的技术解决方案。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
信息安全, 关键技术, Information Security, 大数据安全, Big Data Security, Key Technical

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国移动通信集团广西有限公司;
标签: _RW import

大数据安全管理规范及关键技术

类型 期刊文章
作者 李静;
期 16
页码 144-146
期刊 信息与电脑(理论版)
ISSN 1003-9767
日期 2016
引用次数 11-2697/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 近几年,大数据(Big Data)成为学术界和产业界的热点话题。大数据技术改变着世界,不仅影响人们的生活、工作,还改变了以往的业务运营模式,建立了新的产业形态。但实际生产中,在收集、存储和使用的各个环节中,都隐藏着安全风险,如何保证大数据的安全一直是重点与难点所在。基于此,分析了大数据安全管理及利用所面临的问题,制定了大数据安全管理规范,对关键技术进行分析并提出了行之有效的技术方案,为数据的安全管理提供了新的途径。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据, 信息安全, 关键技术, 大数据安全, 安全规范

笔记:
The following values have no corresponding Zotero field:
AD 万达信息股份有限公司;
标签: _RW import

大数据安全能力成熟度模型标准研究

类型 期刊文章
作者 李克鹏;梅婧婷;郑斌;杜跃进;
期 07
页码 59-61
期刊 信息技术与标准化
ISSN 1671-539X
日期 2016

引用次数11-4753/TN

存档位置CNKI

语言中文;

摘要探讨了大数据安全能力成熟度模型。大数据安全能力成熟度模型基于组织数据的全生命周期(数据产生、数据存储、数据使用、数据传输、数据共享、数据销毁),从组织和人员、流程和操作以及技术和工具三个能力维度,针对组织的结构化数据的数据安全过程管理,提出规范性的成熟度模型及描述。该模型旨在帮助大数据的参与组织评估自身的数据安全能力水准,建立数据安全能力的提升方案。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, capability maturity model, security standard, 安全标准, 能力成熟度模型

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 阿里巴巴(中国)有限公司;

标签: _RW import

大数据平台安全防护研究

类型期刊文章

作者于乐;冯运波;江为强;任兰芳;

期11 vo 30

页码6-11

期刊电信工程技术与标准化

ISSN1008-5599

日期2017

引用次数11-4017/TN

存档位置CNKI

语言中文;

摘要本文首先明确大数据平台的风险,提出大数据平台安全防护目的及防护体系,提供大数据基础设施、大数据接口、大数据存储、大数据计算处理和平台管理等方面的安全防护措施。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, big data platform security, big data reference architecture, 大数据参考架构, 大数据平台安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国移动通信集团信息安全管理与运行中心;中国移动通信有限公司研究院;

标签: _RW import

大数据平台数据脱敏关键技术

类型 期刊文章

作者 周海涛;

期 21

页码 150

期刊 电子技术与软件工程

ISSN 2095-5650

日期 2017

引用次数 10-1108/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着社会的进步,我们逐渐的步入了大数据时代。大数据带给了我们巨大的商业价值,但也有很大的隐患,比如隐私问题、信息保护等方面。大数据的安全问题在于如何在实现数据共享,分享信息的同时保护人们的隐私和敏感问题不被泄露,这正是大数据中安全保护的棘手问题。而脱敏技术正是一个通过对技术和机制的研究,不断的创新来保护用户在共享和使用中出现的问题。数据脱敏可以在用户之间交流共享时保护人们的敏感隐私信息。本文是对在大数据环境下数据脱敏的作用以及出现的问题进行分析和研究,促进人们对其了解和认识。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

信息安全, 大数据安全, 数据隐私, 数据脱敏

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 北京普元云动科技有限公司;

标签: _RW import

大数据应用与分析

类型 期刊文章

作者 尹妙英;

期 04

页码 7-9

期刊 科技与创新

ISSN 2095-6835

日期 2019

引用次数 14-1369/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据是继互联网后IT界最炙手可热的新词,大数据分析已成为当前和未来研究的重要方向。随着大数据时代的来临,其应用几乎涵盖各行各业,大数据在提高人们生活质量和工作效率的同时,也带来诸多隐患。从大数据应用、大数据优势、未来发展趋势方面,总结了大数据应用的现状,并提出大数据存在的安全问题及其面临的挑战,为大数据的发展提供参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 大数据分析, 大数据应用, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 对外经济贸易大学;

标签: _RW import

大数据应用与安全研究

类型 期刊文章

作者 张朝鑫;

期 05

页码 163

期刊 无线互联科技

ISSN 1672-6944

日期 2014

引用次数 32-1675/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 美国"棱镜"事件给信息安全界发出警告,数据泄漏、黑客攻击、用户数据外泄事件不断发生,很多企业对此引发重大担心。而对于信息拥有者关心的是,能够较快的找出大数据的安全隐患,从源头上堵住漏洞最为迫切。本文针对大数据常见的应用领域与发展的趋势,两方面提出其防护理论依据。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 大数据应用, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 昭通学院信息科学与技术学院;
标签: _RW import

大数据技术优化政治生态发展路径研究

类型 期刊文章

作者 杨慧;许欢;

期 04 vo 25

页码 38-42

期刊 行政论坛

ISSN 1005-460X

日期2018

引用次数23-1360/D

存档位置CNKI

语言中文;

摘要大数据技术及其广泛的应用正在重塑各领域的运行规则和发展方式,也为净化政治生态系统环境提供了更加科学的实践路径。厘清中国政治生态的系统发展逻辑,分析政治生态系统紊乱造成的腐败状况,以探究作为理性工具的大数据技术在保障政治生态环境过程中实现公共诉求和修复制度功能的重要价值。在此基础上,提出优化数据质量和覆盖范畴、培养政府分析数据能力、扩大数据开放及使用范围是进一步推进大数据在维护清廉政治生态可持续发展的有效策略,以形成新的价值思考方式和清廉的政治生态环境,保障廉洁公共产品更科学的有效供给,维护政治体系和权力体系的运转,实现国家治理能力现代化。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

腐败, 大数据治理, 政治生态, 清廉

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 清华大学公共管理学院;

标签: _RW import

大数据技术及其在信息系统中的应用

类型期刊文章

作者苏圣泳;谭琳;

期02 vo 17

页码84+86

期刊计算机光盘软件与应用

ISSN1007-9599

日期2014

引用次数11-3907/TP

存档位置CNKI

语言中文;

摘要 大数据是继物联网、云计算技术后世界又一热议的信息技术,发展迅速。截至2011年年底,全球互联网总数据存储量已达100亿TB以上,并且以59%以上的年增长率递增。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 信息, 大数据安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 山东济南省军区信息化处;

标签: _RW import

大数据时代下略谈档案信息安全建设问题

类型 期刊文章

作者 范一航;王强;

期 09

页码 106

期刊 现代经济信息

ISSN 1001-828X

日期 2015

引用次数 23-1056/F

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 档案主要是用来记录人们的社会生活,它本身就要确保真实性以及原始性。当今社会逐渐发展成为大数据时代,大数据时代主要依据的是云计算强大的数据处理系统,多种多样的后台资源以及周到的云服务系统。随着我国信息化建设步伐的加快,与云计算相关的各项服务系统的发展推动了我国数字信息的迅猛发展。档案信息数量在持续增长,信息结构也与过去有着千差万别,人们对档案信息服务行业的要求越来越高,过去的档案信息服务已经无法满足人们的需要。如今档案工作的首要任务就是做好大数据时代下档案信息的安全建设,怎样落实这一问题是我们今天要探讨的课题。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据安全, 档案信息

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 沈阳工程学院教务处;
标签： _RW import

大数据时代个人隐私保护问题研究

类型	期刊文章
作者	孙浩东;
期	01 vo 13
页码	19-20+34
期刊	电脑知识与技术
ISSN	1009-3044
日期	2017
引用次数	34-1205/TP
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	大数据时代,西方国家已经意识到了保护个人隐私的重要性,并通过各种方式建立和完善大数据隐私保护体系。我国大数据隐私保护比较落后,大数据隐私保护体系建设迫在眉睫。该文系统剖析大数据时代背景下我国网络个人隐私保护中存在的主要问题,并借鉴西方发达国家在网络个人隐私保护方面的有益经验,从政府监管、行业自律和公民参与等方面综合考量后构建适合我国国情的大数据个人隐私保护体系。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 法律保护, 个人隐私

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中央司法警官学院;
标签: _RW import

大数据时代中国政府治理能力建设与公共治理创新

类型 期刊文章
作者 王山;
期 01
页码 51-57
期刊 求实
ISSN 1007-8487
日期 2017
引用次数 36-1003/D
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代的来临,为政府社会沟通能力、科学决策能力、公共服务能力、危机预防能力、组织协调能力以及社会动员能力的提升带来了巨大的机遇。但是,政府面临缺乏大数据治理的思维理念、缺乏大数据的整体性管理机制、缺乏大数据开放共享的制度保障、缺乏大数据技术和人才的必要支撑、缺乏大数据信息安全的法律体系等挑战。为此,政府应直面大数据技术的挑战,从意识层面、管理层面、技术层面、法律层面和伦理层面,科学合理地运用大数据技术,促进政府治理能力的现代化建设,推动政府从"权威型治理"向"大数据治理"的转变。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据, 大数据治理, 公共治理, 政府治理能力, 权威型治理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国农业大学人文与发展学院;
标签: _RW import

大数据时代医疗健康数据治理方法研究

类型

期刊文章

作者

常朝娣;陈敏;

期

09 vo 11

页码

2-5

期刊

中国数字医学

ISSN

1673-7571

日期

2016

引用次数

11-5550/R

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

目的:探讨大数据环境下医疗健康数据治理方法。方法:通过阐述大数据治理现状,分析医疗健康大数据资源特性及治理问题,并基于现有大数据治理方法和模型,探索大数据环境下医疗健康数据治理体系和实施步骤。结果:建立医疗健康大数据治理体系,以原则为驱动,以核心指标为实施目标,以大数据等相关技术为支撑,从组织、标准、业务策略和流程等方面开展大数据治理工作。并对治理过程和治理效果进行评估,及时调整现有实施方案。结论:医疗健康大数据治理对提高医疗健康大数据质量、拓展医疗健康大数据应用具有重要作用。

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

big data governance, 大数据治理, 治理体系, governance system, healthcare, 医疗健康

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院;

标签: _RW import

大数据时代安全隐患和防范措施

类型

期刊文章

作者

王晗;

期

16

页码

36-37

期刊

电子世界

ISSN

1003-0522

日期

2018

引用次数

11-2086/TN

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

随着科技的发展,在许多平台的领域都存储了大量用户数据,我们可以通过对这些大量的数据分析预测相应的结果,比如在医疗大数据系统中存储了大量的用户病例,这样将新的病人身体各项参数指标输入到医疗大数据系统当中,系统会根据数据分析预测病人的病况,当然大数据时代给予我们便利的同时也给予了我们巨大的安全挑战。目前,大数据系统在数据获取,数据云存储以及数据分析阶段都存在着一些漏洞,这些漏洞会造成用户隐私的大量泄露,给用户带来极大的困扰。本文主要就是研究大数据时代存在的安全隐患以及对于这些安全隐患,采取相应的防范措施。本文首先介绍了什么是大数据以及大数据系统处理数据的过程,而后主要分析了大数据时代出现的一些安全威胁以及对于这些威胁,我们采取什么样的措施去防范。

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 防范, 大数据安全, 安全威胁

大数据时代旅游协同治理的行为逻辑与路径探索

类型

期刊文章

作者

张洪昌;舒伯阳;

期

04 vo 38

页码

49-52

期刊

管理现代化

ISSN

1003-1154

日期

2018

引用次数

11-1403/C

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要 大数据的发展为旅游治理转型提供新的出路。旅游大数据发展面临着行业间壁垒与信息孤岛、部门间壁垒与数据政绩、政企间壁垒与权力寻租、企业间壁垒与利益分割、主客间壁垒与数字鸿沟等困境。借鉴贵州省大数据治理的实践探索经验,提出行业监管手段创新和社会化治理转型,为其他地区旅游业乱象的防治以及其他行业的综合治理提供参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据治理, 旅游协同治理, 旅游治理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中南财经政法大学工商管理学院;

标签: _RW import

大数据时代的个人隐私保护

类型 期刊文章

作者 刘雅辉;张铁赢;靳小龙;程学旗;

期 01 vo 52

页码 229-247

期刊 计算机研究与发展

ISSN 1000-1239

日期 2015

引用次数 11-1777/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着信息技术的发展,以Web2.0技术为基础的博客、微博、社交网络等新兴服务和物联网以前所未有的发展速度产生了类型繁多的数据,而云计算为数据的存储提供了基础平台,这一切造就了大数据时代的正式到来.大数据中蕴藏着巨大的价值,是企业的宝贵财富.但大数据同时也带来了巨大的挑战,个人隐私保护问题就是其中之一.迅速发展的互联网已经成为人们生活中不可或缺的一部分,人们在网络上留下了许多数据足迹,这些数据足迹具有累积性和关联性,将多处数据足迹聚集在一起,就可以发现个人的隐私信息.恶意分子利用这些信息进行欺诈等行为,给个人的生活带来了许多麻烦或经济损失,因此

大数据的个人隐私问题引起了工业界和学术界的广泛关注.首先介绍了大数据时代个人隐私保护的相关概念,讨论了个人隐私保护面临的挑战和研究问题;然后从数据层、应用层以及数据展示层叙述了个人隐私保护所使用的技术,探讨了个人隐私保护的相关法律以及行业规范的几个重要方面;最后提出了大数据个人隐私保护的进一步研究方向.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, big data, personal privacy protection, 个人隐私保护, big data privacy, 大数据隐私, 隐私保护技术, personal privacy concern, privacy protection technology, 个人隐私问题

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国科学院计算技术研究所;石河子大学;

标签: _RW import

大数据时代的隐私安全问题与保护措施

类型 期刊文章

作者 彭菲;

期 09 vo 2

页码 51

期刊 智能城市

ISSN 2096-1936

日期 2016

引用次数 21-1602/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据的发展给人们的生活和生产带来了极大的便捷,在大数据时代,信息的处理和研究与以往相比,更加的复杂,数据安全性也备受关注,在社会的发展下,人们对数据安全性和隐私性的要求愈加严格,大数据的安全与隐私问题也日益凸显。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

隐私保护, 大数据安全, 问题分析

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 湖南省长沙市雅礼中学;
标签： _RW import

大数据时代背景下的几点思考

类型	期刊文章
作者	陈井泉;
期	10
页码	234+233
期刊	电子制作
ISSN	1006-5059
日期	2014
引用次数	11-3571/TN
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	大数据经历了从最初的概念性神话到现如今的理性思考。人们也在享受它给我们的生活带来诸多便利的同时,慢慢思考在其优越性的背后所隐藏的风险。这些风险一旦得不到有效控制,必将给我们的生活带来不必要的麻烦。本文将通过对大数据的简单论述来探讨其与生俱来的优越性和不可忽视的风险。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 隐私保护, 大数据安全

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 福州大学数学与计算机科学学院;
标签： _RW import

大数据杀熟:最懂你的人伤你最深

类型 期刊文章
作者 综合中国科技网、凤凰网;
期 03
页码 27
期刊 今日科技
ISSN 1003-7438
日期 2018
引用次数 33-1073/N
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 <正>出门在外自然少不了要订票、订酒店,上网通过各种票务平台解决这些已成为多数人的选择。海量的消费信息也在购物的同时被记录下来,你的偏好和习惯在不经意间就可能被他人获知,这些数据也为某些人提供了"便利"。最近,微博网友"廖师傅廖师傅"自述了被大数据"杀熟"的经历。据了解,他经常通过某旅行服务网站订某个特定酒店的房间,长年价格在380元到400元左右。偶然一次,通过前台他了解到,淡季的价格在300元上下。他用朋友的账号查询后
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据隐私, 杨义先

大数据治理:传统政府治理的变革之道

类型 期刊文章
作者 廖振民;
期 02 vo 34
页码 114-119
期刊 桂海论丛
ISSN 1004-1494
日期 2018
引用次数 45-1180/D
存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着信息社会数据种类和规模的指数级爆炸性增长,大数据治理的概念应运而生,并深刻地影响着政府及社会和市场的运行方式。大数据作为新时代的战略资源和革新技术,对提升政务服务水平、提高公共决策水平、推进民主政治发展等方面的影响与日俱增。传统政府治理模式由于存在明显的弊端,已经不能适应全面深化改革的需要,势必要加快转型,而大数据广泛而又深入的推广应用,则为传统的政府治理转型提供了变革契机和方法。为此,要着力培育全面、系统的大数据意识,运用大数据的治理属性,推动传统政府的治理变革,重塑政府形态和治理模式,以适应和满足大数据时代的公共治理和公共服务的需求,从而实现政府治理现代化。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 政府治理, 大数据治理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 广西人力资源社会保障学会;

标签: _RW import

大数据治理:国家治理能力现代化的应有之义

类型 期刊文章

作者 梁芷铭;

期 02 vo 36

页码 34-41

期刊 吉首大学学报(社会科学版)

ISSN 1007-4074

日期 2015

引用次数 43-1069/C

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据、大数据治理、国家治理能力现代化与时代的发展深深地"镶嵌"在一起。在大数据治理语境中,国家治理能力发生变迁。在不断推进国家治理能力现代化的进程中,应借数据挖掘促进国家治理主体多元化,借数据整合实

现国家治理主体智能化,借数据分析实现国家治理决策科学化,借数据共享实现国家治理协同化,借数据推送实现国家治理目标精准化。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 大数据治理, mega data, mega data governance, state governance capacity, 国家治理

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 钦州学院法律与公共管理学院;
标签： _RW import

大数据治理与民主集中制：大数据在现代治理体系中的作用

类型 学位论文
作者 陶甄
地点 导师 吴结兵
日期 2016
存档位置 CNKI
论文类型 硕士
语言 中文;
大学 浙江大学

摘要 近年来,信息通讯技术的不断发展深刻地改变着人们的生活方式和观念模式,互联网的发展不仅对我国现有的社会管理体制形成了巨大的挑战,同时也为完善社会治理提供了新的机遇。如何在现有国家体制背景下,应用新的治理手段和治理模式,不断推进“国家治理体系和治理能力的现代化”目标,落实党中央关于全面深化改革的部署,成为亟需讨论的问题。目前,国内外的学者较集中地论述了信息技术给社会发展、政府管理带来的影响,探讨了政府如何应对信息化、互联网带来的挑战,考察了民主集中制的历史发展和逻辑内涵在中国的演变和现实启示,以及存在于实践层面和执行过程中的种种问题。然而,现有研究对于信息技术革命背景下民主集中制的发展讨论相对较少,如何将信息化、尤其是大数据的发展与民主集中制相结合,进一步推动民主集中制在新时代的发展,如何利用大数据的治理手段和治理模式更好地实现国家治理体系和治理能力的现代化是具有重大现实意义的研究议题。对此,本文基于治理理论视角,从政府治理模式改革入手,分析大数据在社会治理模式改革中的作用,论述大数据及大数据治理的内涵,阐述大数据治理与民主集中

制的契合性及其对民主集中制可能的完善与发展。本文结合案例研究,探讨大数据治理在舆情收集、政府决策、公共服务中的应用,寻求完善大数据治理推动民主集中制发展的有效途径,为实现治理体系和治理能力的现代化提供理论支持和政策建议。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：
大数据, 案例研究, Big Data, 大数据治理, Big Data Governance, Case Study, Democratic Centralism, 民主集中制

大数据治理中的安全问题研究

类型 期刊文章
作者 李冬;万磊;费建章;
期 06
页码 192-193
期刊 信息与电脑(理论版)
ISSN 1003-9767
日期 2017
引用次数 11-2697/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代的到来使得信息数据的潜在价值得以充分的挖掘与利用,尤其是在大数据治理中,人们的生活、工作得到了很大的便利。但与此同时,大数据治理过程中也伴随着安全风险,信息的传输过程与使用过程中,安全性不能得到有效保障,用户对自己个人信息不能进行有效的控制等。这些问题都在很大程度上威胁着大数据治理的进一步发展。为此,主要就这些问题进行分析,并提出几点应对的建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：
security, 安全, big data governance, 大数据治理, information data, 信息数据

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 安徽继远软件有限公司;
标签: _RW import

大数据治理体系:核心概念、动议及其实现路径分析

类型 期刊文章
作者 安小米;郭明军;魏玮;陈慧;
期 01
页码 6-11
期刊 情报资料工作
ISSN 1002-0314
日期 2018
引用次数 11-1448/G3
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 文章选择10篇含有大数据治理定义的代表性文献,对其进行内容分析和核心概念解构,从构建明晰和连贯一致的大数据治理体系目标出发,综合集成不同大数据治理定义中对大数据治理核心概念、动议、策略和实现路径的多元认识,提出了互补互认的大数据治理体系构建框架,对明确大数据治理体系构建内容和要素,促进多利益相关方达成共识和有效交流具有理论意义和现实价值。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
big data governance, 大数据治理, big data governance system, core concepts, 大数据治理体系, 核心概念

笔记:
The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息资源管理学院;数据工程与知识工程教育部重点实验室;中国人民大学智慧城市研究中心;
标签: _RW import

大数据治理标准体系研究

类型 期刊文章

作者 代红;张群;尹卓;

页码 1-8

期刊 大数据

ISSN 2096-0271

引用次数 10-1321/G2

存档位置 CNKI

语言 中文

摘要 伴随着各行业的数据量急剧增长,大数据已经逐步从概念导入期转入到了深化务实应用的新阶段。大数据治理受到关注,成为大数据产业生态系统的新热点,其发展需要标准体系建设基础以及标准化的支撑。目前我国在大数据治理标准化方面存在整体认识不足、体系规划不完善、行业应用不充分等问题,需要迭代更新完善数据治理标准体系框架,加强建设标准应用推广与服务机制,以标准化的手段支撑产业形成良好的数据治理生态环境。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

数据治理, 数据管理, 标准, 大数据治理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国电子技术标准化研究院;

标签: _RW import

大数据治理的数据模式与安全

类型 期刊文章

作者 马朝辉;聂瑞华;谭昊翔;林嘉洛;王欣明;唐华;杨晋吉;赵淦森;

期 03 vo 2

页码 83-95

期刊 大数据

ISSN 2096-0271

日期 2016

引用次数10-1321/G2

存档位置CNKI

语言中文;

摘要大数据治理的主要目的是使数据的利用价值和利用效率最大化,治理后的数据在利用过程中也不可避免会涉及敏感数据或者隐私数据。从大数据治理出发,基于实际应用案例,讨论大数据治理过程中如何利用数据模式的重组实现数据价值的提升和数据处理效率的提升。同时,也提出了数据安全访问策略的自动生成,保障数据在重组后得到相应的安全防护。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

data governance, access control, 访问控制, 大数据治理, 数据融合, data fusion

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 华南师范大学计算机学院,华南师范大学软件学院;

标签: _RW import

大数据治理的概念与要素探析

类型期刊文章

作者郑大庆;范颖捷;潘蓉;蔡会明;

期15 vo 37

页码200-205

期刊科技管理研究

ISSN1000-7695

日期2017

引用次数44-1223/G3

存档位置CNKI

语言中文;

摘要随着信息、连接和计算能力这三大要素变得更加经济和便利,大数据应用将会变得越来越普及,如何发挥大数据应用的作用正是大数据治理关注的问题。从目的、权利层次、对象和解决的实际问题4个方面深入探析大数据治理的内涵,分析大数据治理应重点关注的领域,构建大数据治理框架,并进一步讨论大数据治理面临的挑战。论文在大数据治理内涵剖析和大数据要素框

架构建方面作出新的尝试,以期为后续研究提供参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, big data, 数据治理, data governance, 公司治理, governance, big data governance, 大数据治理, firm governance, 治理

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 复旦大学计算机科学与技术学院;上海财经大学信息管理与工程学院;南京政治学院上海校区军事信息管理系;Infotech公司;上海对外经贸大学WTO学院;

标签： _RW import

大数据治理的概念及其参考架构

类型 期刊文章

作者 郑大庆;黄丽华;张成洪;张绍华;

期 04 vo 29

页码 65-72

期刊 研究与发展管理

ISSN 1004-8308

日期 2017

引用次数 31-1599/G3

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据中蕴含着巨大的社会和经济价值,在实现这些价值的过程中大数据治理扮演重要角色.首先从大数据治理目标、权力层次、对象及范围、解决的实际问题4个维度,阐述了大数据治理概念的内涵,并由此明确了大数据治理的概念;进一步分析大数据治理内部要素和外部应用特征,构建了大数据治理参考模型.大数据治理的3个关键域分别是决策机制、激励与约束机制、监督机制,揭示了大数据治理关注的核心问题;大数据治理的3个外部应用特征是大数据生命周期、利益相关者、流通方式,揭示了大数据治理的主要场景特性,大数据治理的参考架构综合了大数据治理的内部要素和外部应用特征,从而为研究和分析大数据治理构建了一个相对完整的逻辑框架,有助于业界和学者更加全面、客观地分析和解决大数据治理领域的问题.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, big data, 生命周期, 利益相关者, life cycle, big data governance, 大数据治理, big data resource, key scope, stakeholder, 关键域, 大数据资源

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 上海财经大学信息管理与工程学院;复旦大学计算机科学与技术学院;复旦大学管理学院;
上海市计算机技术开发中心;
标签： _RW import

大数据治理视域下智慧政府“精准”决策研究

类型 期刊文章
作者 吴韬;
期 06 vo 19
页码 110-115
期刊 云南行政学院学报
ISSN 1671-0681
日期 2017
引用次数 53-1134/D
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代引发数"聚"反应,产生数据大爆炸,变革人类社会的生产生活方式,刷新政府治理理念,再造政府治理流程,内化为助推政府治理体系与治理能力现代化的驱动力。大数据技术促使政府治理由技术驱动向数据驱动转变,并向场景驱动跨越。大数据的重要价值在于为政府治理提供"预测分析"与"决策支持",由此,大数据治理成为政府数据治理的新趋势,并呼唤智慧型政府"精准化"决策的新需求。当前,我国正向智慧政府时代迈进,并进行积极探索,但也面临政府大数据治理的观念转变、协同治理和数据开放等方面的困境。应树立大数据思维,探索"精准"决策的新经验;应推动大数据治理,发掘"精准"决策的新模式;应健全大数据法规,打造"精准"决策的新生态,最终实现智慧政府治理的"精准"决策。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

创新, 大数据治理, Big Data Governance, innovate, Precision decision, Smart Government, 智慧政府, 精准决策

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 云南行政学院信息中心;

标签: _RW import

大数据环境下信息安全风险分析与应对策略

类型 期刊文章

作者 田燕;张新刚;王高华;王保平;

期 06

页码 31-33

期刊 创新科技

ISSN 1671-0037

日期 2017

引用次数 41-1319/N

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据在推动经济社会发展方面正发挥着越来越重要的作用,同时大数据也面临着严峻的安全威胁。分析了大数据环境下的典型信息安全风险,分别从建立大数据信息安全战略保障体系、构建大数据全生命周期运行保障体系、构建重要敏感数据的分级管控体系和加强大数据安全的监测预警及应急响应能力建设等方面提出了大数据环境下信息安全的应对策略,为提高大数据信息安全保障能力,推动大数据产业健康有序发展提供了参考。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 信息安全, big data, 风险, risk, information security, 大数据安全, big data security

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 南阳师范学院计算机与信息技术学院;南阳师范学院经济与管理学院;
标签: _RW import

大数据环境下的智能数据脱敏系统

类型 期刊文章
作者 陈天莹;陈剑锋;
期 07 vo 49
页码 915-922
期刊 通信技术
ISSN 1002-0802
日期 2016
引用次数 51-1167/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着大数据时代的到来,大数据中蕴藏的巨大商业价值得以挖掘并面世,同时也带来了隐私、敏感信息保护方面的棘手难题。大数据安全区别于传统信息安全本质在于数据层面,即如何在实现大数据高效共享、分析挖掘的同时,保护敏感及隐私信息不被泄露。通过对现有数据脱敏技术原理、机制和过程等方面的深入研究,总结当前主流脱敏方法存在的缺点和不足,创新性地提出了大数据环境下的智能数据脱敏系统。该系统能够以集中式、低耦合和高容量的方式,帮助政府、企业等用户解决敏感及隐私数据在共享、交换及使用过程中的难题。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
信息安全, information security, 大数据安全, data privacy, 数据隐私, 数据脱敏, big-data security, data masking

笔记:
The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国电子科技网络信息安全有限公司;中国电科网络空间安全技术重点实验室;保密通信重点实验室;
标签: _RW import

大数据环境下隐私保护的研究现状分析

类型 期刊文章

作者 李超;

期 18 vo 12

页码 29-31

期刊 电脑知识与技术

ISSN 1009-3044

日期 2016

引用次数 34-1205/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着互联网技术的飞速发展,整个社会被推入"大数据"时代。大数据中蕴藏着巨大的价值,是企业的宝贵财富。但大数据同时也带来了极大的风险与挑战,隐私保护问题就是其中之一。人们在网络中留下的数据,可能会被恶意分子利用,造成意外的麻烦和经济损失。首先介绍了大数据的发展背景,讨论了大数据带来的隐私泄露的风险问题;然后分析了当前用于隐私保护的关键技术;最后提出了隐私保护技术的进一步研究方向。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, privacy protection, big data, big data privacy, 大数据隐私, privacy leakage, privacy risk, 隐私保护技术, 隐私泄露, 隐私风险

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 山东科技大学信息科学与工程学院;
标签: _RW import

大数据的安全理解及应对策略研究

类型 期刊文章

作者 胡坤;刘镒;刘明辉;

期 02 vo 30

页码 112-117+122
期刊 电信科学
ISSN 1000-0801
日期 2014
引用次数 11-2103/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据以浅显易懂的概念、广泛潜在的应用需求和可展望的巨大经济效益,成为继移动互联网、云计算、物联网之后信息技术领域的又一热点。但是,随之而来的数据安全和隐私保护问题给大数据发展带来相应的挑战。梳理了各领域的大数据安全需求,分析了大数据环境下的安全特征与问题,提炼出大数据的安全内涵,最后给出了相应的发展策略。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

应对策略, 大数据安全, big data security, security connotation, response strategy, 安全内涵

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国联合网络通信集团有限公司博士后科研工作站;中国联通研究院平台与云计算研究中心;

标签: _RW import

大数据的开发应用和保护

类型 期刊文章
作者 雷璟;郑静;郭煜;
期 01 vo 13
页码 8-11+17
期刊 中国电子科学研究院学报
ISSN 1673-5692
日期 2018
引用次数 11-5401/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;

摘要 大数据的开发和利用是互联网时代的发展趋势,但是如果数据安全保护不到位,也会严重阻碍大数据的合理利用。本文基于数据所有权和使用权分离的原则,对大数据安全保护体系展开了深入研究,提出一种大数据安全开发和应用平台设计方法,通过对数据的扩散过程进行控制,在保证大数据能够被充分开发和应用前提下,为数据安全提供必要的保护能力。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

云计算, 虚拟化, Cloud Computing, 大数据安全, Big Data Security, Data diffusion control, Personal Sensitive Information Protection, Virtualization, 个人敏感信息保护, 数据扩散控制

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国电子科学研究院,深圳市医学信息中心;北京朋创天地科技有限公司;

标签: _RW import

大数据视域下的政府治理现代化

类型 期刊文章

作者 郭佳琛;

期 08

页码 42-43

期刊 经济师

ISSN 1004-4914

日期 2018

引用次数 14-1069/F

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着互联网、云计算等新兴技术的发展,我们迎来了大数据时代。大数据广泛地应用于社会生活之中,深刻地改变了个人的思维模式及行为方式,也为政府治理现代化提供了新的机遇及挑战。当前应强化大数据的意识,培养大数据人才,完善相应法律体系,推动构建统一数据平台,实现政府治理能力的提升。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 政府治理, 大数据治理

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 东北林业大学文法学院;
标签： _RW import

大数据背景下隐私保护及其关键技术探究

类型	期刊文章
作者	冯曼;
期	18
页码	54
期刊	科技风
ISSN	1671-7341
日期	2018
引用次数	13-1322/N
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	如今我们处于网络时代,社会的焦点已经离不开网络;无论产业界还是学术界都在大力投资进行研究分析以试图挖掘出大数据所潜藏的价值。此过程中,对大数据的搜集、存储、运用都面临着巨大的信息安全风险问题。在这个信息量非常惊人的时代背景下,对社会的发展形成严重制约的因素之一就是大数据信息安全问题。本文深入分析大数据的含义,并且联系现今社会背景下,安全隐私保护所遇到的冲击及挑战,分析了大数据隐私保护的关键技术,希望能有效的改善我国大数据隐私保护现状。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 隐私保护, 关键技术

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 日照职业技术学院;
标签: _RW import

大数据访问控制研究

类型 期刊文章
作者 李昊;张敏;冯登国;惠榛;
期 01 vo 40
页码 72-91
期刊 计算机学报
ISSN 0254-4164
日期 2017
引用次数 11-1826/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代的到来,使得数据成为了重要的经济资产.为了更好地利用它们,有偿或无偿的共享数据将是一种趋势.作为确保大数据安全分享重要技术之一的访问控制技术也将在大数据时代发挥重要作用.该文首先对大数据及大数据应用的新特点进行分析,并提炼出这些新特点为访问控制领域带来的五个迫切需要解决的新问题:授权管理问题、细粒度访问控制问题、访问控制策略描述问题、个人隐私保护问题,以及访问控制在分布式架构中的实施问题.接着对相关访问控制关键技术的研究现状进行了梳理,包括角色访问控制、风险访问控制、半/非结构化数据的访问控制、针对隐私保护的访问控制、世系数据相关的访问控制、基于密码学的访问控制等.虽然这些现有技术不一定能直接应用于大数据场景,但是它们都可以被大数据访问控制的研究所借鉴,以解决大数据带来的上述访问控制的新问题.在此基础上,总结并提炼了若干大数据访问控制所呈现的新特点:判定依据多元化、判定结果模糊化、多种访问控制技术融合化.最后,对未来大数据访问控制的研究进行了展望,给出了一些有待研究的问题.该文认为大数据应用的发展将为访问控制技术的研究提出许多新的挑战,同时也将带来巨大的机遇,这必将引起访问控制技术的一次重大变革.
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, privacy protection, 隐私保护, big data, data sharing, access control, 访问控制, 大数据安全, big data security, 数据分享

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国科学院软件研究所可信计算与信息保障实验室;
标签: _RW import

大数据隐私伦理问题研究

类型

期刊文章

作者

唐凯麟;李诗悦;

期

06

页码

102-106

期刊

伦理学研究

ISSN

1671-9115

日期

2016

引用次数

43-1385/C

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

"大数据时代"的到来引发了一场颠覆性的技术革命。同时,在大数据背景下的个人隐私伦理失范的问题也面临着挑战,主要表现在个人身份信息、个人行为信息以及个人偏好信息的泄露等三个方面。造成这些问题的原因主要是大数据应用主体自身的道德素质的缺失、大数据技术自身的不完善与不成熟,以及大数据使用者的道德原则与立法方面的缺失。大数据应用主体只有通过树立与时俱进的隐私观、大力开展有关大数据隐私伦理的道德教育、完善大数据技术、创建有关大数据隐私伦理的共有的道德标准以及完善有关大数据隐私伦理方面的法律法规,才是防止隐私伦理失范现象的发生的解决之道。

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 伦理, 隐私

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 湖南师范大学中国特色社会主义道德文化协同创新中心;湖南师范大学道德文化研究院;
标签: _RW import

大数据隐私侵权界定及其应对策略研究

类型 期刊文章
作者 李雨明;聂圣歌;西楠;
期 S1
页码 5-10
期刊 图书馆工作与研究
ISSN 1005-6610
日期 2017
引用次数 12-1020/G2
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 本文通过对大数据隐私的基础概念界定及大数据隐私侵权涉及的法律关系等基础层面的阐释,着重对大数据隐私侵权的特征、隐私侵权情形认定、侵权责任、大数据隐私侵权问题法律适用等方面进行了探讨;运用文献研究法、比较研究法,对目前大数据隐私保护存在的问题进行了法律分析,并从立法、司法和社会治理等角度对大数据隐私侵权问题提出了多层次的应对建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
大数据时代, Big data privacy, 大数据隐私, Big data age, Infringement and protection, 侵权与保护

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 北京化工大学文法学院;中国人民大学劳动人事学院;
标签: _RW import

大数据隐私保护密码技术的分析

类型 期刊文章

作者 李洪洋;

期 09

页码 165-166

期刊 信息通信

ISSN 1673-1131

日期 2017

引用次数 42-1739/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着社会的发展,人们越来越重视保护个体信息,但身处网络环境中,很难将隐私保护落实到日常生活、工作中,因此需要应用大数据隐私保护密码技术。基于此,文章将阐述大数据背景下,我国隐私保护的存在的问题,重点分析大数据隐私保护密码技术及其实际应用,旨在加强广大用户对大数据隐私保护密码技术的认识,从根本上避免隐私泄露等不良现象。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 隐私保护, 密码技术

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 山东省公安消防总队;

标签: _RW import

大数据隐私的主动保护技术研究

类型 期刊文章

作者 陈璐宇;

期 02

页码 24+26

期刊 信息与电脑(理论版)

ISSN 1003-9767
日期 2016
引用次数 11-2697/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代已悄无声息地来到,购物付款等日常生活都可以用到计算机和通信技术的时代,数据隐私的保护亟需解决,但普通隐私保护技术都是针对传统数据的被动式保护。基于此,针对大数据的特性,拟出了主动承担数据隐私保护的框架,阐述了在这个过程中的保护技术,总结了要实现所面临的巨大挑战。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 隐私主动保护技术, 隐私主动保护框架

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 贵州师范学院;

标签: _RW import

大数据隐私管理

类型 期刊文章
作者 孟小峰;张啸剑;
期 02 vo 52
页码 265-281
期刊 计算机研究与发展
ISSN 1000-1239
日期 2015
引用次数 11-1777/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 信息化和网络化的高速发展使得大数据成为当前学术界和工业界的研究热点,是IT业正在发生的深刻技术变革.但它在提高经济和社会效益的同时,也为个人和团体的隐私保护以及数据安全带来极大风险与挑战.当前,隐私成为大

数据应用领域亟待突破的重要问题,其紧迫性已不容忽视.描述了大数据的分类、隐私特征与隐私类别,分析了大数据管理中存在的隐私风险和隐私管理关键技术;提出大数据隐私主动式管理建议框架以及该框架下关于隐私管理技术的主要研究内容,并指出相应的技术挑战.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, big data, privacy leakage, privacy risk, 隐私泄露, 隐私风险, privacy active management, privacy attack, 隐私主动式管理, 隐私攻击

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息学院;河南财经政法大学计算机与信息工程学院;
标签： _RW import

大数据风险对企业商业模式创新影响机理研究

类型 期刊文章
作者 李立辉;王爽英;
期 10
页码 62-66
期刊 经济论坛
ISSN 1003-3580
日期 2017
引用次数 13-1022/F
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据技术催生出新的商机,也带来商业模式的变革。与此同时,由于企业过分依赖大数据分析,以及大数据本身存在固有的缺陷等原因,对企业商业模式创新产生诸多影响,影响商业模式创新的效果。现有的研究中很少有针对性对大数据风险对企业商业模式创新的影响机理的分析。本文通过分析大数据风险类型的构成,构建大数据风险对商业模式创新影响机理的三维分析框架,说明在商业模式创新不同阶段所面临的大数据风险的类型的差异性,并对其影响机理进行分析。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

影响机理, 大数据风险, 商业模式创新

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 湖南师范大学商学院;

标签: _RW import

大数据驱动的安全协同生态建设

类型 期刊文章

作者 鲍旭华;曲晓东;郑新华;

期 03 vo 4

页码 93-100

期刊 大数据

ISSN 2096-0271

日期 2018

引用次数 10-1321/G2

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据技术发展给网络安全领域带来了挑战和机遇。新技术和新模式伴随着数据泄露、个人隐私风险、数据跨境流动、数据滥用等一系列安全风险,系统地介绍了大数据安全保障思路以应对这些风险。同时,大数据技术的发展为安全产业能力提升带来了巨大的机会,将会在大数据技术、智能安全模式和安全产业协同层面分别发挥作用。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, National Engineering Laboratory, security collaborative, security industry ecology, 国家工程实验室, 安全产业生态, 安全协同

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 360企业安全集团;大数据协同安全技术国家工程实验室;
标签： _RW import

大数据驱动的智能化社会治理:理论建构与治理体系

类型 期刊文章
作者 孟天广;赵娟;
期 08
页码 2-11
期刊 电子政务
ISSN 1672-7223
日期 2018
引用次数 11-5181/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 科技进步推动着治理结构和治理能力的演进。伴随着大数据时代治理环境复杂化、治理诉求多元化和治理场景网络化,基于大数据构建多主体协同、信息均衡、数据驱动的智能化社会治理体系成为社会治理创新的发展趋势。基于海量数据资源、数据治理思维和智能治理技术的进步,大数据已成为治理生态优化与社会治理创新的技术驱动力。基于社会治理的实践发展,智能化社会治理强调充分运用大数据理念、资源和技术,在数据、信息、平台(参与)、协作、安全五要素联动的协同机制下,通过构建囊括社会治理民情(诉求)汇聚、社会治理风险动态评估和基于知识库的诊断式政府回应模式的智能化社会治理体系,以提升社会治理的科学化、社会化和智能化。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
智能化, 大数据治理, 政府回应, 社会治理, 社会风险

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 清华大学社会科学学院;
标签： _RW import

属性加密机制在大数据安全中的应用研究

类型 学位论文

作者 王明昕

地点 导师 肖敏

日期 2016

存档位置 CNKI

论文类型 硕士

语言 中文;

大学 重庆邮电大学

摘要 信息技术和互联网技术的快速发展使得数据数字化成为一种趋势,大数据成为必然的产物。依赖于云计算提供的数据存储和处理平台,大数据呈现出不可估量的社会价值。但是,当把海量数据存储到半可信的云服务器上时,数据安全和隐私保护将面临极大的挑战。作为一种前景广阔的现代公钥密码技术,属性加密机制能够实现数据加密和细粒度访问控制的结合,使得数据可以安全地在半可信的云服务器上存储和共享而不依赖于一个完全可信的服务器来执行访问控制。然而,较大的计算开销和低效的属性撤销限制了属性加密机制在实际中的应用。本文主要针对云环境下的大数据安全保护需求,设计适用于高效分布式大数据安全存储和共享的属性加密方案。首先,为了满足高效且可扩展的分布式大数据访问控制的需求,本文通过改进已有的属性加密方案,提出了一个无中心权威的多权威属性加密方案。该方案具有以下优势:(1)各个属性权威相互独立,且可以动态加入和退出系统;(2)支持外包解密,即把解密的大部分工作委托给云服务器,可以满足轻量级终端用户的数据访问需求;(3)利用密钥分离技术使得系统中没有一个实体可以单独解密密文,从而实现了一个高效且满足前向安全和后向安全的属性撤销。本文在Charm平台上对该方案进行了仿真实验,与已有的方案相比,实验数据表明该方案具有更高的效率。其次,本文对上述提出的方案进行扩展,实现了属性层次化。在该方案中,属性权威管理的属性被组织为不同的属性树,用户权限被划分成了树形层次结构,相比于传统属性加密方案中的扁平结构,这种方式能够有效减轻私钥管理的难度和减少密文的存储开销,从而提升了整个系统的效率。性能比较分析表明该方案更适用于大型系统。最后,本文证明了两个方案在一般群模型下的自适应安全性。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

access control, 访问控制, attribute-based encryption, 大数据安全, big data security, 外包解密, attribute revocation, decryption outsourcing, 属性加密机制, 属性撤销

属性基加密及其在大数据安全中的应用研究

类型 学位论文

作者 曹成

地点 导师 王志伟

日期 2018

存档位置 CNKI

论文类型 硕士

语言 中文;

大学 南京邮电大学

摘要 近年来大数据迅速发展,已经成为了学术界探讨的热门课题。大数据早期主要应用在商业和金融领域,但随着物联网和大数据的结合,其应用已经深入交通和能源等领域。大数据在带来机遇的同时也带来了一些挑战。数据安全和隐私保护是人们关注的热点,传统的访问控制模式也不能完全适应大数据安全。属性基加密体制可以灵活地实现访问策略,为大数据应用提供了新的访问控制模式。大数据主要来源于各种不同的终端设备,大多数终端缺乏内置的安全硬件模块存放密钥,属性基加密在大数据环境下应用时容易受到侧信道攻击而产生密钥和其他机密参数的泄露。已有的属性基加密方案大多仅仅考虑了密钥泄露,但加密随机数也可能泄露,因为许多终端的伪随机数产生器非常简易,产生的随机数质量很低。本文提出了一个改进的辅助输入模型下的ABE方案,该方案允许攻击者在查看挑战密文后,查询更多关于加密随机数的泄露信息。我们对方案进行了代码实现和实验仿真,分析了方案的效率,并与其它属性基加密方案进行了比较。同时考虑到访问策略有可能会泄露部分隐私和密文的信息,以及大数据环境中终端设备计算资源有限的特征,本文在现有抗泄露方案的基础上还提出了一个策略隐藏和外包解密下的CP-ABE方案,在减轻计算量的同时兼顾了方案的安全性,能更好地适用于大数据安全。最后,本文进行了实验仿真,分析了方案的效率,并阐述了方案在智能电网大数据安全中的应用。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

属性基加密, 大数据安全, big data security, ABE, encryption randomness, improved auxiliary input model, outsourcing decryption, strategy hiding, 加密随机数, 外包解密, 改进的辅助输入模型, 策略隐藏

开源大数据平台的安全实践

类型

期刊文章

作者

刘杰;

期

05 vo 3

页码

38-44

期刊

大数据

ISSN

2096-0271

日期

2017

引用次数

10-1321/G2

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

开源大数据平台的安全机制目前并不特别完善,特别是用户认证、日志审计等方案还存在不少问题。分析了开源大数据平台存在的安全隐患,在开源Hadoop平台的基础上提出了基于Giahoo的大数据平台用户认证机制和基于高效的日志审计方案,并结合百度公司的实际应用阐述所提技术方案的有效性。该技术方案具有一定的普适性,可根据企业当前技术环境灵活使用。

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, big data security, digit security, log audit, user authentication, 数字安全, 日志审计, 用户认证

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 百度(中国)有限公司;
标签: _RW import

我国大数据安全现状、问题及对策建议

类型

期刊文章

作者

张博卿;

期

08 vo 9

页码

45-47+80

期刊

网络空间安全

ISSN

2096-2282

日期 2018
引用次数 10-1421/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据安全关系到国家和个人的切实利益。从个人层面来看,大数据安全问题将导致个人隐私泄漏;从国家角度来看,大数据基础设施攻击事件给国家主权的维护提出了挑战。论文首先从网络攻击、信息泄露、基础设施安全等角度,分析了我国大数据安全的现状;其次从法律规范、技术实力和人才培养等方面给出了我国大数据安全方面存在的问题;最后提出了相应的对策建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

网络攻击, 大数据安全, big data security, information leakage, network attack, 信息泄露

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 赛迪智库网络空间研究所;

标签: _RW import

我国大数据技术研究趋势

类型 期刊文章
作者 常李艳;
期 02 vo 13
页码 2-4
期刊 电脑知识与技术
ISSN 1009-3044
日期 2017
引用次数 34-1205/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据技术已经成为信息社会最重要的技术之一。为了深入了解我国近年大数据技术主要的研究现状和发展趋势,文章对我国最近五年大数据技术的研究文献进行了总结,概括了大数据技术涉及的大数据采集技术、大数据分

析技术、大数据存储和管理技术、大数据安全和隐私保护技术以及大数据技术在不同领域的应用5个方面,并对这五方面的研究现状和发展趋势进行分析,并介绍了大数据在能源、教育、居民健康档案建设方面的应用。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 社会网络分析, 大数据分析, Hadoop, Social network analysis, MapReduce, BIG DATA, BIG DATA analysis techniques

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 南京大学信息管理学院;南京大学金陵学院;

标签: _RW import

政务微信电子化公共服务创新研究——以“上海发布”政务微信为例

类型 期刊文章

作者 沈汤俊;

期 21

页码 93-94

期刊 新闻传播

ISSN 1672-0261

日期 2017

引用次数 23-1147/G2

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 在政务微信蓬勃发展的互联网+时代,如何利用新媒体平台建设创新、协调、绿色、开放、共享的智慧型城市,成为各级政府的一项长期而艰巨的任务,本文以"上海发布"政务微信为例,通过问卷调查,了解用户对该平台电子化公共服务的使用频率及满意度状况,并在此基础上,运用互联网和大数据思维,对政务微信电子化公共服务的创新提出建议。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据治理, 个性化服务, 政务微信

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 复旦大学;

标签: _RW import

政府大数据共享交换情境下的大数据治理路径研究

类型 期刊文章

作者 马广惠;安小米;

期 02 vo 40

页码 62-70

期刊 情报资料工作

日期 2019

引用次数 11-1448/G3

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 文章采用双案例研究,选取云上贵州公司及块数据公司展开贵州省及贵阳市的大数据治理实践分析,通过访谈、文件、资料收集多源数据。案例分析基于大数据汇聚、融合、应用三个阶段展开,围绕治理主体、治理客体、治理工具展开分析。研究发现:省级和市级治理实践形成重构式及探索式两类大数据治理路径,统筹规划及实践应用构成两类路径的根本区别。这一研究拓展并深化了大数据治理的理论研究,对我国开展大数据治理实践具有参考借鉴意义。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

big data governance, 大数据治理, big data in government, sharing and exchange, 共享交换, 政府大数据

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息资源管理学院;数据工程与知识工程教育部重点实验室;中国人民大学智慧城市研究中心;
标签: _RW import

政府大数据治理体系的框架及其实现的有效路径研究

类型 期刊文章
作者 安小米;郭明军;洪学海;魏玮;
页码 1-11
期刊 大数据
ISSN 2096-0271
引用次数 10-1321/G2
存档位置 CNKI
语言 中文
摘要 针对目前大数据治理研究仍局限于单一学科视角和单一层面讨论,缺少对大数据治理体系构建的体系化研究的现状,采用多学科综合集成方法,通过系统文献调研及案例研究方法,将宏观、中观与微观3个层次的体系构成要素进行了有机融合,提出了宏观层面的多元主体合作联盟共治、中观层面的多层次活动流程联通共生、微观层面的多维度要素联结共赢的大数据治理体系框架及其实现的有效路径,对促进大数据治理体系构成要素的互联、互通、互动,产生整体性、成套性和针对性效用,具有理论意义和实践价值。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

实现路径, 大数据治理, 政府大数据, 大数据治理体系, 治理体系框架

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息资源管理学院;中国人民大学数据工程与知识工程教育部重点实验室;中国科学院计算技术研究所;
标签: _RW import

政府大数据治理的成熟度评测指标体系构建

类型 期刊文章
作者 张宇杰;安小米;张国庆;
期 01
页码 28-32
期刊 情报资料工作
ISSN 1002-0314
日期 2018
引用次数 11-1448/G3
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 文章针对政府大数据治理的现状、能力和发展路径不清晰等问题,提出评估和优化政府数据治理计划和策略的成熟度测评指标体系。通过对成熟度概念、信息治理、数据治理和大数据治理等核心概念界定,对政府大数据治理的成熟度研究现状及成果进行归纳,总结形成大数据治理的成熟度要素,结合《关于促进大数据发展行动纲要》的实践需求,构建出政府大数据治理成熟度评测指标体系,提出政府大数据成熟度评测模型,可以作为当前政府大数据发展自我测评和改进的工具,同时还可以作为不同地区之间政府大数据治理能力的比较基准。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

maturity, big data governance, 大数据治理, big data in government, 政府大数据, assessment indicator system, 成熟度, 评测指标体系

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国人民大学信息资源管理学院;北京联合大学图书馆;中国人民大学智慧城市研究中心;国家图书馆信息技术部;
标签: _RW import

政府实施大数据治理的应用框架构建

类型 期刊文章
作者 向芳青;张翊红;
期 02 vo 36

页码 32-38
期刊 凯里学院学报
ISSN 1673-9329
日期 2018
引用次数 52-1147/G4
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据时代正悄然来临,大数据催生国家实施"数据治国"战略。政府实施大数据治理的实践建构是数据治理的重要应用平台和基础,对大数据治理应用框架的研究具有重要实际意义。从大数据治理的数据源、数据汇集、数据分析到政府治理能力和社会自治能力的提升几个方面构建大数据治理的应用框架,详细探讨了大数据治理在数据源、数据汇集、数据平台、数据分析和治理能力提升五个层面的具体应用。改进和完善大数据治理,要求我们必须树立大数据意识和思维、做好数据开放与共享工作、改进政府行政行为和方式以及改变政府决策方式。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

政府, 大数据治理, application framework, governance of big data, government, improvement, 应用框架, 改进

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 铜仁学院经济管理学院;

标签: _RW import

数据安全国际标准研究

类型 期刊文章
作者 刘贤刚;孙彦;胡影;赵梓桐;
期 12
页码 33-49
期刊 信息安全与通信保密
ISSN 1009-8054
日期 2018

引用次数 51-1608/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 云计算、大数据、物联网、人工智能等技术的迅速发展,带来数据滥用、个人信息泄漏、数据非法交易等一系列安全挑战。数据安全标准作为应对数据安全挑战的重要手段,已经成为信息安全研究的热点之一。围绕数据安全国际标准,本文从大数据安全和个人信息安全两个方面分析了数据安全面临的主要风险;梳理和分析包括ISO/IEC JTC1/WG9、ITU-T SG17、NIST、ISO/IEC JTC1/SC 27等标准化组织在数据安全标准领域的工作现状;从立项背景,标准技术内容和进展情况等方面,深入分析ISO/IEC JTC1/SC 27下由我国主导的ISO/IEC 20547-4《信息技术大数据参考架构第4部分:安全与隐私保护》,ISO/IEC 27045《大数据安全与隐私保护过程》,以及研究项目《大数据安全实现指南》和《数据安全》。基于分析结果给出数据安全国际标准化工作建议。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私保护, 数据安全, Privacy Protection, 个人信息, 大数据安全, Big Data Security, Data Security, International Standards, Personal Information, 国际标准

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 中国电子技术标准化研究院信息安全研究中心;全国信息安全标准化技术委员会秘书处;

标签: _RW import

新媒体环境下网络舆情治理大数据能力建设研究

类型 期刊文章

作者 郭春侠;刘惠;储节旺;

期 12 vo 41

页码 46-54

期刊 情报理论与实践

ISSN 1000-7490

日期 2018

引用次数 11-1762/G3

存档位置 CNKI

其它 00000

语言 中文;

摘要 [目的/意义]网络舆情治理关乎社会稳定和发展。新媒体环境的形成使得网络舆情变得更加复杂,大数据特征更加突出。因此,研究新媒体环境下网络舆情治理的大数据能力建设更加迫切。[方法/过程]通过对CNKI、万方、维普、百度学术、Web of Science、Emerald管理学期刊库和Springer Link进行相关研究检索,主要采用文献研究法,在对相关概念进行辨析后,探讨新媒体环境下网络舆情的新特点及建设大数据能力的必要性,最后提出建设新媒体环境下网络舆情治理大数据能力的思路。[结果/结论]发现网络舆情的大数据特征,如高增长、大规模在新媒体环境下得到加强,而且呈现出价值密度低、对抗性明显的新特点。并从舆情治理思维、舆情处理技术、人才培养体系以及舆情应急管理体系4个方面对大数据能力建设做了初步探讨,以期对相关研究提供借鉴,希冀助力网络舆情治理实践。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:28 AM

标签:

network public opinion, 网络舆情, big data governance, 大数据治理, big data capability, new media, social media, 大数据能力, 新媒体, 社交媒体

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 安徽大学管理学院;

标签: _RW import

智慧校园的大数据安全研究

类型 期刊文章

作者 汶向东;

期 02 vo 34

页码 62-64

期刊 微型电脑应用

ISSN 1007-757X

日期 2018

引用次数 31-1634/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着智慧校园建设的蓬勃发展,其系统数据量呈几何级数爆发式增长,海量数据的采集、传输、存储、挖掘、审计、应用和发布等环节面临巨大的安全挑战。通过分析研究智慧校园中大数据存储、应用、管理的安全策略,建立起智慧校园大数据安全体系,使其在法律框架内科学合理地使用大数据,解决大数据开放与信息安全防护的矛盾,使大数据安全技术成为智慧校园正常运行的根本保障。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

Security challenges, Big data security, 大数据安全, Safety technology, Security strategy, Smart campus, 安全技术, 安全挑战, 安全策略, 智慧校园

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 陕西省行政学院电子设备与信息中心;

标签: _RW import

智慧警务中大数据治理探析

类型 期刊文章

作者 宋祥斌;

期 35

页码 194-195

期刊 经济研究导刊

ISSN 1673-291X

日期 2018

引用次数 23-1533/F

存档位置 CNKI

其它 00000

语言 中文;

摘要 大数据技术快速发展,给公安系统的警务实战带来了发展机遇,但同时也带来了挑战。公安系统应该根据大数据实战需求,构建大数据治理框架,制定大数据标准,规范大数据管控机制,提升警务大数据的实战应用效能。对警务大数

据进行概述,阐述大数据时代警务实战应用中存在的问题,并在此基础上提出智慧警务背景下警务大数据治理的对策措施。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:21:27 AM

标签:

大数据治理, 实战, 智慧警务

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 江苏警官学院;

标签: _RW import

智能油田大数据应用安全研究

类型 期刊文章

作者 李伟;孙军军;邹礼;彭飞;万骏;

页码 6

期刊 第三届信息化创新克拉玛依国际学术论坛论文集

日期 2014

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据作为技术领域的一次革新,正在强有力地推动企业不断发展创新,数据逐渐成为企业的战略性核心资源。智能油田业务是基于数据驱动的,油田企业为了发挥数据资源优势,将大数据应用作为智能油田建设的关键环节。然而,大数据应用在数据采集、传输、存储以及分析处理过程中面临着诸多安全风险。本文在研究探讨智能油田大数据应用基础之上,重点分析了当前大数据应用面临的安全问题,并梳理了大数据安全的若干关键技术,最后提出了大数据应用环境下的信息安全策略,为保证智能油田建设中大数据应用安全做出有益探索。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

信息安全, 大数据应用, 大数据安全, 智能油田

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中石油新疆油田分公司;
PB 新疆维吾尔自治区人民政府、中国科学技术协会、中国工程院
PP 中国新疆克拉玛依
标签： _RW import

档案部门参与政府大数据治理的路径研究

类型 期刊文章
作者 何玉颜;
期 08
页码 23-25
期刊 浙江档案
ISSN 1006-4176
日期 2018
引用次数 33-1055/G2
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 政府大数据治理是国家治理能力现代化的体现,档案部门应积极参与其中。档案部门为政府大数据治理提供数据资源和基础设施,同时政府大数据治理也为档案工作和档案学发展带来新的机遇和挑战。档案部门应加快档案数据资源收集和融合的工作步伐,主动融入政府数据资源的开放与共享,同时实现档案数据资源的细颗粒化开发,推进档案数据资源的智库化利用,深化与社会各方的合作。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

Open Data, 开放数据, 大数据治理, 政府大数据, Big Data Governance, Construction of Archives Resources, Government Big Data, Public Archives, 公共档案馆, 档案资源建设

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 上海大学图书情报档案系;

标签: _RW import

浅析位置大数据隐私保护

类型 期刊文章

作者 朱孟杰;

期 02

页码 75-76

期刊 无线互联科技

ISSN 1672-6944

日期 2016

引用次数 32-1675/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 随着移动定位技术和无线通信技术的发展,位置大数据已成为社会各界关注的热点问题,它给人们的生产、生活等方面带来了积极的影响,但也带来了信息泄露的风险。如何在享受其带来便利的同时做好隐私保护是值得研究的内容。文章简要介绍了位置大数据,指出了其在隐私保护中面临的挑战,并给出了位置大数据隐私保护的对策。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, privacy protection, 隐私保护, big data, location based big data, 位置大数据

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 济宁医学院;

标签: _RW import

浅析大数据安全的应对策略

类型 期刊文章

作者 邵宇;
期 20
页码 231
期刊 通讯世界
ISSN 1006-4222
日期 2015
引用次数 11-3850/TN
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着大数据时代的到来,具有重要价值的数
据已渗透至各个领域,但同时也面
临着安全隐患。本文基于对大数据相关理论的探讨,从大数据应用及存储管
理等方面提出加强大数据安全的几点措施。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

应对策略, 大数据安全, 数据应用

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 黑龙江省计算机软件研究中心;

标签: _RW import

浅谈大数据云计算环境下的数据安全

类型 期刊文章
作者 刘明;孙银;
期 05 vo 50
页码 147+150
期刊 南方农机
ISSN 1672-3872
日期 2019
引用次数 36-1239/TH
存档位置 CNKI
语言 中文;

摘要 当今社会大数据云计算已经成为互联网时代的领军者,大数据云计算这种计算方式也逐渐在当今社会中兴起。大数据云计算在教育方面也起到至关重要的作用,它可以为教育资源的共享提供重要支持。所以,大数据云计算的数据安全就成为我们当前所要解决的问题,本文就此展开探讨。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据安全, 云计算环境, 解决对策

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 荆楚理工学院;

标签: _RW import

浅谈大数据时代的机遇与挑战

类型 期刊文章

作者 李新华;

期 11

页码 60-61

期刊 通讯世界

ISSN 1006-4222

日期 2013

引用次数 11-3850/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 本文介绍了大数据的概念及其特点,举例说明了大数据分析在商业中的简单应用,全面阐述了大数据时代所面临的机遇和挑战,提出了应对挑战的相关解决方案及人们应有的应对态度。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 大数据时代, 大数据分析, 大数据安全

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 长沙电力职业技术学院信息中心;
标签： _RW import

浅谈大数据治理下的自助式BI应用——以金融行业为例

类型 期刊文章
作者 刘金忆;凌立刚;
期 30
页码 212-215
期刊 时代金融
ISSN 1672-8661
日期 2018
引用次数 53-1195/F
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据的魔力近年来已经被社会舆论铺天盖地的轰炸宣传,但是大数据应用如何在各个行业中落地扎根,切实可行、简便高效地解决问题,一直是专家学者研究探讨的热点。本文以金融行业为例,总结出该行业在大数据应用中数据采集、数据平台操作、数据挖掘等过程出现的问题,从技术层面与业务层面互融的角度,尝试探索自助式BI应用的关键性流程以解决目前金融行业存在的数据应用难题,借此为大数据治理提出可行性建议。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

金融行业, 大数据应用, 大数据治理, 自助式BI, 自助式数据准备

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 江苏经贸职业技术学院;
标签： _RW import

港口物流服务大数据治理模型应用研究

类型 期刊文章

作者 张莉;

期 09

页码 3-4+24

期刊 电子商务

ISSN 1009-6108

日期 2018

引用次数 11-4499/TN

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 港口是物流链上的一个重要节点,其信息化的发展促使其逐渐转化到港口大数据应用阶段。而港口物流服务涉及数据维度多、结构复杂,在其进行大数据应用前,对其进行有效的大数据治理工作,将更好地提升数据的质量和效用。文章从港口物流服务的大数据应用需要大数据治理出发,结合现有RACI模型、元数据管理成熟度模型和数据应用场景化视角对港口物流服务中的作业生产管理系统进行了应用尝试。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据治理, RACI模型, 元数据管理成熟度模型, 数据应用场景化, 港口物流服务

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 重庆交通大学经济与管理学院;
标签: _RW import

电力大数据安全分析和预警研究

类型 期刊文章

作者 孟威;;王玉东;;杨金梅;;刘斌;;林茂

期 01 vo 08

期刊 智能电网

日期

2018

存档位置

CNKI

摘要

随着电网技术的发展，特别是电网与信息化深度融合，电力企业积累了越来越多的数据。这些数据蕴含着大量的价值信息，是电力企业的核心资产，同时也是不法分子攻击的目标。本文基于对电力大数据的安全分析和预警研究提出了电力大数据的安全预警架构以及核心算法。实验证明该框架和算法能够及时发现安全事件并发出警告，智能洞悉电力大数据安全态势。

添加日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期

4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

机器学习, 核密度估计, 大数据安全, 马尔科夫逻辑网

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司，辽宁 沈阳;;国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司，辽宁 沈阳;;国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司，辽宁 朝阳;;南京南瑞集团公司，江苏 南京;;南京南瑞集团公司，江苏 南京
标签： _RW import

科学、技术、社会视域下大数据治理的动因和趋向

类型

期刊文章

作者

董锐军;杨茂喜;

期

22 vo 37

页码

26-31

期刊

科技管理研究

ISSN

1000-7695

日期

2017

引用次数

44-1223/G3

存档位置

CNKI

语言

中文;

摘要

大数据作为一种技术现象引起了各方面的巨大关注,尤其在技术创新领域,更被视为一种范式转变。从科学、技术、社会(science,technology,society;STS)视域深刻分析大数据产生的动因和发展趋向,既有利于把握该技术本身发展

的核心,更有利于推动国家创新生态系统的建立和健全。大数据治理必然引起全球经济、社会和政府的变革。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据治理, big-data-governance, decision-making pattern, National Innovation Ecosystem, 决策范式, 国家创新生态系统

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 清华大学科学技术与社会研究所;清华大学社会科学学院;
标签: _RW import

网络大数据下的信息隐藏分析

类型 期刊文章
作者 孔祥维;郭维廓;冯超禹;张祎;杨明亮;
期 06 vo 2
页码 490-500
期刊 信息安全研究
ISSN 2096-1057
日期 2016
引用次数 10-1345/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 随着网络信息爆炸式的增长,近年来信息安全引起了广泛的关注.信息隐藏作为信息安全领域的热门方向,也同样面临着大数据带来的挑战.网络中存在着海量的数据且这些数据来源多样、质量不一等诸多特点,使很多实验室环境下的信息隐藏分析方法因此失效.以数字图像为例:首先分析了网络大数据下数字图像的特点.然后阐述了实验室环境下信息隐藏分析方法的国内外研究成果.通过实验说明了实验室环境下信息隐藏分析方法的优异性能在网络大数据环境下急剧下降,重点从对数据集研究、对特征的处理、对分类器的改进以及整体结构的改变4个方面介绍了当前针对网络大数据下存在的信息隐藏分析失配问题进行的研究工作.最后指出了网络大数据下信息隐藏分析的潜在问题与未来挑战.为解决大数据下信息隐藏分析问题提供了有效的方法

借鉴.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

大数据, 网络, big data, 比较研究, network, 大数据安全, big data security, comparison study, steganalysis, 信息隐藏分析

笔记：

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 大连理工大学电子信息与电气工程学部;

标签： _RW import

网络安全探讨大数据技术及其在计算机信息系统中的运用

类型	期刊文章
作者	谢强;
期	04
页码	86-87
期刊	电脑编程技巧与维护
ISSN	1006-4052
日期	2017
引用次数	11-3411/TP
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	大数据是在物联网及云计算技术以后,又一个热议的新科技信息技术,发展非常迅速。大数据技术引领着信息经济时代,围绕着大数据进行总结、分析其发展的3大形式,分析对系统支撑的大数据技术及应用(分别是知识计算、深度学习、社会计算及可视化等)进行简要的综述,总结不同的技术在大数据的理解分析过程内起到的关键性作用,梳理大数据的处理在计算机信息系统中的运用。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签：

策略, 大数据处理, 大数据安全, 信息系统

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 贵州农业职业学院;

标签: _RW import

走向大数据治理:地方治理的政策工具创新趋势——基于多个经验性案例的考察

类型 期刊文章
作者 曾盛聪;卞思瑶;
期 05
页码 86-95
期刊 社会主义研究
ISSN 1001-4527
日期 2018
引用次数 42-1093/D
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据开启了政府治理的新时代,其划时代意义并不局限于宏观意义的政府治理层面,对于地方政府而言,利用大数据实现地方治理方式创新更具有探索性和实践先锋性意义。本文以政策工具理论为分析框架,解析地方政府大数据治理与政策工具创新的内在一致性。论文在引证和比对我国部分地方政府大数据治理的多个经验性案例基础上,既概括其可供借鉴的大数据治理之道,也总结其问题所在,进而以前瞻性视角探索地方政府推进大数据治理工具的整体建构与深化运用的创新路径。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

地方政府, 治理创新, 政策工具, Local Government, 大数据治理, Big Data Governance, Governance Innovation, Policy Tools

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 福建师范大学公共管理学院;福建师范大学政治发展与地方治理研究中心;
标签: _RW import

透过“无知之幕”看大数据时代的隐私伦理

类型 期刊文章
作者 王宇;
期 08 vo 7
页码 121
期刊 新闻研究导刊
ISSN 1674-8883
日期 2016
引用次数 50-1205/G2
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 大数据相关技术的发展让人们的生活更加便捷,但同时,其对个人隐私的影响也不容忽视。本文试通过"无知之幕"这种伦理检验程序审视大数据技术给公民隐私权带来的影响,提醒人们在对技术进行开发应用的同时,也需警惕出现的挑战,在实际中注意利益平衡和危机防范。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
隐私权, 大数据安全, “无知之幕”

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 湖北民族学院;
标签: _RW import

量子密码学结合Grover搜索的大数据安全认证方案

类型 期刊文章
作者 赵海燕;王向前;马艺;

期04 vo 38

页码76-79

期刊湘潭大学自然科学学报

ISSN1000-5900

日期2016

引用次数43-1066/N

存档位置CNKI

语言中文;

摘要随着云计算和大数据技术的不断发展,大数据中心的安全性变得尤为重要,基于此提出一种基于量子密码和Grover搜索的数据中心安全认证方案.首先,构建一个多层安全管理模型,在用户读取数据时,将数据进行分组加密.然后,基于量子密码构建一种用户和数据中心之间的安全认证协议,保证两者之间的通信安全.利用量子Grover搜索算法来寻找密钥处理过程的最优参数,以最小化整个密钥管理的计算复杂度.分析表明,提出的安全认证方案具有较低的计算复杂度和较高的安全性能.

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

密钥管理, 大数据安全, big data security, Grover search, Grover搜索, key management, quantum cryptography, security authentication, 安全认证, 量子密码学

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 成都东软学院计算机科学与技术系;平顶山学院教师教育学院;四川大学计算机学院;

标签: _RW import

针对大数据安全的动态群密钥传输协议

类型 期刊文章

作者 刘建华;邱修峰;李妍;

期05 vo 33

页码1554-1557

期刊 计算机应用研究

ISSN1001-3695

日期2016

引用次数51-1196/TP

存档位置CNKI

语言中文;

摘要为了确保基于大数据的群通信的安全性,并提高通信效率和实用性,提出了一种新的动态密钥传输协议。该协议允许任何一位群成员作为发起者分发群密钥,整个密钥传输过程无须在线的可信中心,且无须安全的通信信道。该协议的安全性基于Diffie-Hellman密钥协商协议以及线性秘密共享方案。当群成员发生变更时,群通信发起者与其他群成员间共享的两方秘密无须更新,能够很好地适应群成员的动态变化。该协议适用于许多基于大数据的面向群的应用。

添加日期4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

key agreement, 密钥协商, 大数据安全, big data security, group key transfer, group-oriented application, linear secret sharing, 线性秘密共享, 群密钥传输, 面向群的应用

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 中国民航飞行学院航空工程学院;北京航空航天大学电子信息工程学院;赣南师范学院数学与计算机学院;航天恒星科技有限公司;

标签: _RW import

问责情境下的大数据隐私溯源框架研究

类型期刊文章

作者朱光;杨嘉韵;丰米宁;陈叶;

期13

页码67-73+60

期刊图书馆学研究

ISSN1001-0424

日期2016

引用次数22-1052/G2

存档位置CNKI

语言中文;

摘要 大数据在给用户带来便捷服务的同时,其动态性和开放性也产生了严重的隐私问题。文章在借鉴前人研究成果的基础上,从溯源问责视角,对大数据隐私溯源的目标和原则进行了定义,构建三层分离式的大数据隐私溯源框架,详细论述了框架各层的主要功能。在此基础上,对框架在具体情境中的应用流程和问责策略进行了深入的探讨。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

data provenance, 数据溯源, 信息流动, big data privacy, 大数据隐私, provenance accountability, 溯源问责, information flow

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 南京信息工程大学经济管理学院;

标签: _RW import

面向大数据发布的保留格式加密技术研究

类型 学位论文

作者 张百惠

地点 导师 崔宝江

日期 2018

存档位置 CNKI

论文类型 硕士

语言 中文;

大学 北京邮电大学

摘要 在现今大数据环境下,结构化隐私数据的保护有着数据量大、数据格式类型复杂、加密后需保留可供分析能力等不同于传统隐私保护的特殊需求。为了解决上述问题,本课题针对面向大数据发布的保留格式加密(FPE)技术展开研究。通过保留格式加密技术,加密后的海量数据既能够保留原有的数据格式,使其密文依然能够满足原有的格式约束,并且经过脱敏的数据还能通过解密还原为明文格式数据,保留并隐藏了明文的全部信息量。本课题首先提出基于二分段高伪随机置换的基础FPE方案,并利用该方案设计了多种结构化数据的FPE方案,将其他结构化数据明文向基础FPE方案的消息空间进行转换和映射进行保留格式加密,再向原始明文空间进行逆映射,实现数据库中常用

数据类型FPE方案的设计。随后对具有多种强格式数据类型的数据的保留格式加密流程进行了设计,提出强格式数据的保留格式加密通用模型,适用于包含多种类型的数据及复合型数据的保留格式加密。对于数据加密后需要安全提供给第三方进行数据挖掘的应用场景,本课题提出保留段区间属性的大数据保留格式加密方案。面向大数据的FPE方案分为均衡段区间以及非均衡段区间两种,能够实现密文在保留格式的基础上还保留明文所属的段区间属性,大大减小了加密后的密文进行挖掘分析的准确度的影响。另一方面为了提高对海量数据执行保留格式加密的效率,本文基于Spark平台以及HDFS系统设计了基于大数据框架的保留格式加密技术,通过并行计算的方式应对海量数据的加密需求。最后本文为了对面向大数据发布的保留格式加密方案进行验证,搭建了一个基于Spark平台的分布式原型系统,在系统上实现了面向大数据的保留格式加密应用。该原型系统支持对文件夹、TXT文件、CSV文件以及Excel文件执行FPE,根据用户指定的加密方案以及输入的密钥执行保留格式加密。经验证该面向大数据的FPE原型系统有效提升了加密的效率。通过选取公开数据集分别对明文与密文进行挖掘分析后的准确度进行比较,证明保留段区间属性的FPE方案对于类目型数据能够保留原有全部属性,对于数值型属性能够保留一定的特征,减少了传统保留格式方案对属性特征的影响。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

信息安全, Information Security, 大数据安全, Big Data Security, 数据脱敏, Data Masking, Format-Preserving Encryption, 保留格式加密

面向大数据安全的密码技术研究

类型 期刊文章

作者 张小松;杨浩淼;汪小芬;

期 03 vo 1

页码 238-244

期刊 信息安全研究

ISSN 2096-1057

日期 2015

引用次数 10-1345/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 大数据最重要的意义是对海量数据集的分析和挖掘,以获取新的知识和创造新的价值.因此,大数据技术的本质是数据挖掘和分析算法,只不过要满足大数据的3V特征:体量(volume)巨、类型(variety)多、速度(velocity)快.而大数据安全的意义在于(使)用户愿意共享数据进行大数据分析,而且分析所创造的价值使人信服.因此这要求面向大数据安全的密码技术具有下面2个特点:1)密码技术能够适应大数据的3V特征,使处理大数据具有良好的扩展性和效率;2)密码技术能够满足大数据安全分析的需求:既能对大数据进行分析和挖掘,又能保护大数据安全和用户隐私.

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 密码技术, 数据挖掘, privacy, 隐私, data mining, 大数据安全, big data security, cryptography technology, hig data

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:

AD 电子科技大学大数据研究中心;电子科技大学网络安全研究中心;

标签: _RW import

面向大数据的隐私保护研究

类型 期刊文章

作者 张小波;付达杰;

期 09

页码 123+126

期刊 计算机产品与流通

ISSN 1671-1939

日期 2018

引用次数 12-1276/TP

存档位置 CNKI

语言 中文;

摘要 在信息时代背景下,信息技术以其独特的优势广泛应用在各个行业领域,在无形中改变了人们的生活、工作和学习方式。而信息技术的广泛应用,促使数据信息量逐渐增加,这就对大数据隐私保护提出了更高的要求。由于大数据自身特性,可能导致数据信息泄漏,带来不可估量的损失。这就需要选择合理

的大数据预测技术,避免大数据泄漏,维护隐私。本文就大数据的隐私保护进行分析,结合大数据特点针对性提出保护技术,维护人们的合法权益。

添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

大数据, 隐私保护, 信息安全, 数据挖掘技术

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 江西财经职业学院;
标签: _RW import

面向数据主权的大数据治理技术方案探究

类型 期刊文章
作者 赵刚;王帅;王碰;
期 Z1 vo 8
页码 36-42
期刊 网络空间安全
ISSN 2096-2282
日期 2017
引用次数 10-1421/TP
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 从网络空间安全高度出发,以数据主权为主题,分析了数据主权方面相关法律法规,研究了网络空间主权与数据主权、数据主权与等级保护制度的密切关系,就大数据环境、特别是大数据治理,从相关治理理论、治理方法到治理技术,初步探讨了围绕数据主权的大数据治理的技术方案。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

big data governance, 大数据治理, classified protection of information system security, cyberspace security, cyberspace sovereignty, data sovereignty, 信息系统安全等级保护, 数据主权, 网络空间主权, 网络空间安全

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 北京信息科技大学;

标签: _RW import

面向时空大数据的隐私保护理论基础研究

类型	期刊文章
作者	何英;付达杰;
期	08 vo 2
页码	166-167+169
期刊	现代信息科技
ISSN	2096-4706
日期	2018
引用次数	44-1736/TN
存档位置	CNKI
语言	中文;
摘要	大数据与地理时空下的数据几乎相互融合,时空大数据逐渐成为市场分析、商业选址、物流、外卖等服务的重要保障,也为智慧城市的发展和个人定位服务提供发展机遇,同时也存在许多安全隐患。本研究从时空视角出发,探讨大数据时代下的隐私保护理论背后的认知机制。从而揭示了时空大数据的生命周期及隐私风险、以及时空大数据的隐私保护技术,不仅深化了传统"小数据"理论框架下研究大数据隐私保护的问题,更为其进一步构建空间大数据隐私管理框架提供参考。
添加日期	4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期	4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:

隐私风险, privacy management framework, privacy risks, protection technology, spatiotemporal big data, 保护技术, 时空大数据, 隐私管理框架

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 江西财经职业学院;
标签: _RW import

高校大数据治理的价值结构

类型 期刊文章
作者 吴刚;
期 05
页码 41-44
期刊 中国成人教育
ISSN 1004-6577
日期 2018
引用次数 37-1214/G4
存档位置 CNKI
语言 中文;
摘要 高校大数据治理价值呈现出一个多元、立体、互动的复合体图景,存在独特的价值结构。高校大数据治理的价值结构可以划分为基本价值结构和具体价值结构。前者包括本体价值、智慧价值和权利价值;后者包括教学价值、科研价值、社会服务价值和文化建设价值。两类价值结构相互联系、遥相呼应、相辅相成,深刻反映高校大数据治理的本质特征和鲜明特色。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:20:47 AM

标签:
高校, 大数据治理, 价值结构, 学校管理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 盐城工学院党委宣传部;
标签: _RW import

高校大数据治理运行机制:功能、问题及完善对策

类型 期刊文章

作者 吴刚;陈桂香;
期 06
页码 34-38+66
期刊 大学教育科学
ISSN 1672-0717
日期 2018
引用次数 43-1398/G4
存档位置 CNKI
其它 00000
语言 中文;
摘要 构建大数据治理运行机制是高校对大数据时代的积极回应,也是高校大数据治理顺利进行的必然选择。高校大数据治理运行机制的组成要素主要包括运行制度、运行主体、运行程序,具有行为规范功能、关系协调功能、资源配置功能。当前,高校大数据治理运行机制存在诸多问题,制度供给相对滞后、数据标准推进缓慢、共治格局尚未形成。鉴于高校大数据治理运行机制是一个由不同维度的机制组成的复合性机制,它的完善可从建立三大机制入手:自上而下的执行机制、自下而上的采集机制、多元协同的互动机制。
添加日期 4/11/2019, 5:20:47 AM
修改日期 4/11/2019, 5:21:27 AM

标签:

对策, 问题, countermeasure, problem, 运行机制, operating mechanism, 功能, function, 高校, colleges and universities, big data governance, 大数据治理

笔记:

The following values have no corresponding Zotero field:
AD 盐城工学院党委宣传部;盐城工学院院长办公室;

标签: _RW import