
داده کاوی: ایده ها و روش ها



مقدمه

- انگیزه: چرا داده کاوی؟
- داده کاوی چیست؟
- داده کاوی: در چه نوع داده هایی؟
- کارآمدی داده کاوی
- آیا تمام الگوها سودبخش هستند؟
- طبقه بندی سیستم های داده کاوی
- مسائل مهم در داده کاوی

چرا داده کاوی؟

- رشد انفجاری داده ها از ترابایت به پتابایت
- جمع آوری و قابل دسترس بودن داده ها
- ابزارهای جمع آوری خودکار، سیستم های پایگاه داده، وب و جامعه کامپیوتری
- منبع اصلی داده بسیاری از داده ها
- کسب و کار: وب، تجارت الکترونیکی، معاملات، بورس و ...
- علوم: سنجش از راه دور، بیوانفورماتیک، شبیه سازی علمی
- جامعه و همه افراد: اخبار، دوربین های دیجیتالی و ...
- ما در داده ها غرق شده ایم اما به دنبال علم هستیم!
- "نیاز مادر اختراع است" - داده کاوی - تجزیه و تحلیل خودکار مجموعه داده های عظیم

تکامل فناوری پایگاه داده

■ دهه ۱۹۶۰

■ جمع آوری داده ها، ایجاد پایگاه داده، سیستم های مدیریت یکپارچه و سیستم مدیریت پایگاه داده شبکه

■ دهه ۱۹۷۰

■ مدل داده های رابطه ای، پیاده سازی سیستم مدیریت پایگاه داده رابطه ای

■ دهه ۱۹۸۰

■ سیستم مدیریت پایگاه داده رابطه ای، مدل های اطلاعاتی پیشرفته (رابطه ای - گسترده، OO، استقرایی و غیره)

■ سیستم مدیریت پایگاه داده کاربرد محور (فضایی، علمی، مهندسی و غیره)

■ دهه ۱۹۹۰

■ داده کاوی، انبار داده، پایگاه های داده چند رسانه ای و پایگاه داده وب

■ دهه ۲۰۰۰

■ مدیریت جریان داده و کاوش

■ داده کاوی و کاربردهای آن

■ فناوری وب (XML، ادغام داده) و سیستم های اطلاعاتی جهانی

داده کاوی چیست؟

- داده کاوی (اکتشاف دانش از داده ها)
 - استخراج الگوهای جالب (غیر بدیهی، مفهومی، قبلا شناخته نشده و قابل استفاده به صورت بالقوه) یا استخراج دانش از میان تعداد زیادی داده
- نام دوم
 - اکتشاف دانش در پایگاه داده (KDD)
- مواظب باشید: آیا همه چیز "داده کاوی" است؟
 - فرایند تحقیق و تفحص
 - سیستم های کارشناسی یا برنامه های آماری

چکیده

- داده کاوی: کشف الگوهای سودبخش از میان بسیاری از داده ها
- تکامل عصبی فناوری پایگاه داده، با تقاضای فراوان و کاربردها
- یک فرایند اکتشاف دانش در پایگاه داده که شامل ادغام داده ها، انتخاب داده ها، انتقال، داده کاوی، ارزیابی الگو و ارائه دانش است.
- کاوش می تواند در انواع مخازن اطلاعاتی اجرا شود.
- قابلیت عملکرد داده کاوی: مشخصه سازی، جداسازی، ارتباط، طبقه بندی، دسته بندی، تحلیل داده های پرت و روند و غیره
- سیستم های داده کاوی و معماری ها
- مسائل مهم در داده کاوی

لطفا توجه داشته باشید

که این فایل تنها بخشی از محصول بوده و صرفا جهت معرفی محصول میباشد

برای خریداری و دانلود فایل کامل مقاله به زبان فارسی و انگلیسی

با فرمت پاورپوینت (با قابلیت ویرایش) و pdf

اینجا کلیک نمایید.

فروشگاه اینترنتی ایران عرضه www.iranarze.ir