

作者: 陆洋 黄辛 来源: 科学时报 发布时间: 2011-10-17 8:12:53

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

何积丰院士：海量数据处理要瞄准信息服务

□实习生 陆洋 本报记者 黄辛

“过去，计算机以计算为中心，而近几年，国内外专家都意识到了数据的重要性，认为新的科学时代已经到来，即从海量数据中寻找科学规律。”

在近日举行的第183期主题为“海量数据处理——新型信息服务和科学研究的基石”东方科技论坛上，中国科学院院士、华东师范大学软件学院院长何积丰这样说道。

要从海量数据中寻找科学规律，需要海量数据的技术支持。何积丰对此表示：“通过参加的一些项目，我发现目前我国对收集海量数据还有些办法，但对处理海量数据基本没有办法。”

他说，现在物联网很热，很多城市提出由“数字海洋变成智慧海洋”等概念，其中就涉及到海量数据的收集和处理技术。当深入探究如何处理数据时，我们能做的无非是将数据收集到数据库里，而收集之后却大多不知如何处理。

何积丰担心如此大量的数据都被收集到数据库里，却不对其进行处理，不仅不能发挥作用，反而会成为新的负担。因此他提出疑问：“到底收集来的数据是为何种对象服务？如果是想做信息服务，那么，应该是做哪类信息服务？应当如何做？”

他举例说，上海为了建立智能城市，今年提出建立上海市老百姓健康档案。目前上海户籍人口加流动人口一共两千三百多万，数据庞大，收集后也很有用。但是有些医生们对这个数据库却不看好。他们表示不知如何处理这么大的数据量，而且，他们更需要患有疑难病症病人的信息。

因此，由中科院上海高等研究院出面，民间自发地组织收集疑难病症病人的信息，再由医生对数据进行挖掘，希望给病人提供指导。对此，何积丰认为：“海量数据收集和处理的目標应该是信息服务，若没有服务，收集也无用。”

何积丰也指出，在物联网运行环境中，目前对海量数据的实施、加工和处理仍存在困难。他期盼有好的处理方法，但更强调这个办法应该耗资低且性价比高，若信息服务成本很高，老百姓是不会用的。他表示，目前科学家对信息服务中的经济指标关注较少，这个问题有可能成为未来信息服务的一个瓶颈。

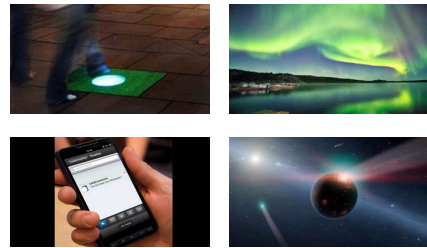
《科学时报》(2011-10-17 A1 要闻)

相关新闻

相关论文

- 1 东方科技论坛关注出生队列研究
- 2 东方科技论坛研讨高性能纤维材料
- 3 东方科技论坛研讨胆囊癌
- 4 新一代高功率固体激光技术及应用研究研讨会在沪举行
- 5 《科学》推出“数据处理”专题
- 6 【科学时报】东方科技论坛关注镁合金医学转化研究
- 7 东方科技论坛探讨“利用上海光源促进结构生物学研究”
- 8 院士专家：加速海洋材料领域研发迫在眉睫

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 北大博士25万字论文揭露基层官场生态
- 2 北大校长周其凤作词“化学歌”引争议
- 3 陈省身：“大师”二字这样写
- 4 49个国家重点实验室获批建设
- 5 十一所高校组建北京高科大学联盟
- 6 《科学》：中国开始清除学术垃圾期刊
- 7 第五十批博士后基金面上资助获得者公示
- 8 南方周末：中国的数学天才缺什么
- 9 屠呦呦获奖引发的思考：为什么落选院士
- 10 中南大学批准刘嘉忆提前毕业 明年或直接读博

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 瘦肉精重出江湖，养羊户独霸武林
- 可怜的布鲁诺
- 一次论文的双语审查以及有关联想
- 导师和研究生：有机会，为什么不多谈几次恋爱？
- 东西方文化在这里碰撞
- 可怜的中国学术论文

[更多>>](#)
[打印](#) 发E-mail给:


论坛推荐

2011-10-17 12:43:37 BorjiginSMY

名词专家!

2011-10-17 10:33:32 luntan188

信息服务中的数据处理包括几个方面：1. 数据收集输入。2. 数据分析。3. 数据分类。4. 数据存储。5. 数据分类输出条件的设定。6. 数据分类输出。7. 数据应用。

海量数据的处理需要云服务，如云计算等。

2011-10-17 9:15:13 zllzhuce

说的很好!

目前已有**3**条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 量子物理学中的常用算法与程序[井孝功, 赵永芳, 蒿凤有]

▪ 算法导论

▪ 中国岩石地层辞典-全国地层多重划分对比研究

▪ autoCAD2007 3D入门与提高 台湾吴永进编写

▪ [应用数学问题的MATLAB求解]. 文字版

▪ 《战国策》中华书局 2007

[更多>>](#)