

雅虎研究员将圆周率精确到小数点后2千万亿位

$$\left\{ \sum_{0 \leq k < \frac{n+x}{4}} A_k + \sum_{\frac{n+x}{4} \leq k} B_k \right\}$$

据英国广播公司(BBC)9月17日报道,数学家热衷于计算圆周率的小数位数,将此视为不错的消遣。不久前,日本一名男子刚刚创下将圆周率精确到小数点后5万亿位的新纪录。日前,雅虎公司的一名研究员采用“云计算”技术,将圆周率精确到小数点后2千万亿位。

雅虎科技公司的研究员尼古拉斯·斯则(Nicholas Sze),采用“云计算”技术,利用1000台电脑同时计算,历时23天,将圆周率精确到小数点后2千万亿位。期间,每台计算机都要运行不同的公式,将圆周率复杂的公式分解成更小的数学问题,然后再将它们综合到一起,得出圆周率的精确数值。

斯则利用了MapReduce方法,这种方法曾经是谷歌开发的一项重要技术,用以进行大数据量的计算。斯则的计算量相当于一台计算机工作500年。

[更多阅读](#)

[BBC网站相关报道\(英文\)](#)

[法国科学家成功计算出圆周率小数点后2.7万亿位](#)

[日本计算出圆周率小数点后25769亿位数 创新纪录](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-9-23 17:22:05 匿名 IP:111.192.13.*

引用:“1000台计算机*23天=2300个机日。一台计算机工作500年是182625个机日。云计算技术能将计算能力提高78倍?这两者做比较使用的是不是同一种算法和同样配置的计算机?”

——问得好!!!

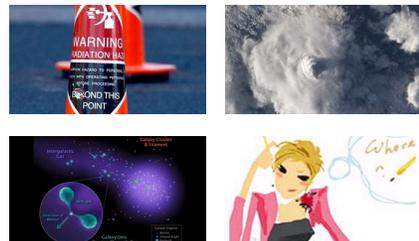
[\[回复\]](#)

2010-9-23 9:18:22 匿名 IP:60.176.47.*

相关新闻	相关论文
------	------

- 1 孙凝晖研究员:自主的“云”需要“软硬兼施”
- 2 我国首次发布全球卫星导航“位置云”概念
- 3 第152期东方科技论坛热议数据管理关键技术及应用
- 4 “云计算联合实验室”在京建立
- 5 第二届中国云计算大会在京举行
- 6 2010亚太媒体高峰会开幕 探讨通信与网络前沿话题
- 7 曙光推出龙芯刀片服务器及云计算产品
- 8 我国首款自主研发大型服务器天梭TS850面世

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行	一周新闻评论排行
--------	----------

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 尊重每一篇学术论文,哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money):各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

[更多>>](#)

论坛推荐

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏

虎哥跟你有同感引用：“就数值计算而言，是一项无意义的工作；然而，展示云计算技术是真正的意义。”

[\[回复\]](#)

2010-9-21 15:57:38 匿名 IP:116.253.138.*

1000台计算机*23天=2300个机日。一台计算机工作500年是182625个机日。云计算技术能将计算能力提高78倍？这两者做比较使用的是不是同一种 π 算法和同样配置的计算机？

[\[回复\]](#)

2010-9-21 7:02:52 lbincome IP:

就数值计算而言，是一项无意义的工作；然而，展示云计算技术是真正的意义。

[\[回复\]](#)

2010-9-20 22:29:33 匿名 IP:222.85.216.*

大哥你不懂，科学的东西，比如武器之类的，越精确越好，命中率越高啊，你以为学了只是应付考试呀

[\[回复\]](#)

目前已有18条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

▪ [\[日\]山口博司《工程流体力学》英文版（清晰PDF文本）](#)

▪ [SQL语言入门教程等](#)

▪ [英文面试集锦](#)

[更多>>](#)