

祝贺！中国超算再次问鼎全球！

环球网 2023-05-27 18:03 | 环球网官方帐号

已关注

播报文章

本文转自【科技日报】；

科技日报记者 王延斌

5月27日，记者从齐鲁工业大学（山东省科学院）了解到，近日在德国汉堡举办的ISC 2023高性能计算大会发布了最新IO500榜单，该校国家超级计算济南中心（以下简称“济南超算”）构建的验证性计算集群（Cheeloo-1）在10节点研究型榜单登顶夺冠，测试得分突破13万。继济南超算山河计算集群在ISC 2022夺冠后，济南超算以超越历史最佳纪录15倍的绝对优势，再次问鼎全球。

IO500

Home About Steering Lists BoFs Rules Running Submission News Graphs Contact

YOU ARE HERE LISTS / ISC23 / 10 Node Research LIST

10 Node Research ISC23 List

Research10 Node ResearchFullHistoricalProduction10 Node ProductionCustomizeDownload

Ranking of the research system submissions that used exactly ten client nodes. This is a subset of the Full List of submissions, showing only one highest-scoring result per storage system. This list also contains all valid IO500 10 client node submissions prior to the creation of the Research List.

#1	BOF	INSTITUTION	SYSTEM	STORAGE VENDOR	FILE SYSTEM TYPE	CLIENT NODES	TOTAL CLIENT PROC.	SCORE 1	IO500	
									BW (GiB/s)	MD (KOP/s)
1	ISC23	JNIST and HUST PDSL	Cheeloo-1 with OceanStor Pacific	Huawei	OceanFS2	10	9,600	137,100.02	2,439.37	7,705,448.04
2	ISC23	Pengcheng Laboratory	Pengcheng Laboratory and Tsinghua University	Pengcheng Laboratory and Tsinghua University	SuperFS	10	1,200	11,516.36	263.97	502,435.85
3	SC22	Sugon Cloud Storage Laboratory	ParaStor	Sugon	ParaStor	10	2,560	8,726.42	718.11	106,042.93
4	SC22	SuPro Storteck	StarStor	SuPro Storteck	StarStor	10	2,560	6,751.75	515.15	88,491.65
5	SC22	Tsinghua Storage Research Group	SuperStore	Tsinghua Storage Research Group	SuperFS	10	1,200	5,517.73	179.60	169,515.95
6	ISC22	National Supercomputing Center in Jinan	Shanhe	PDSL	flashfs	10	2,560	3,534.42	207.79	60,119.50
7	SC21	Huawei HPDA Lab	Athena	Huawei	OceanFS	10	1,720	2,395.03	314.56	18,235.71
8	SC21	Olympus Lab	OceanStor Pacific	Huawei	OceanFS	10	1,720	2,298.69	317.07	16,664.88

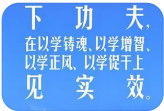
本次榜单。

ISC与SC是国际超算组织承办的具有悠久历史的两大高性能计算领域顶级会议，分别在每年的年中和年末举办，大会上发布当年超算领域的重要榜单，即TOP500、IO500和Green500。

本次打榜集群由济南超算存储创新团队联合济南超算技术研究院、华中科技大学和華為数据存储共同打造，取得了技术上的一系列创新，在读写带宽、元数据存储性能指标上均取得了业内最高性能。

来源：科技日报 文中图片由济南超算提供

作者最新文章



习言道 | 让愿担当、敢担当、善担当... 7分钟前 7阅读



江苏篮协：关于对连云港赛区小篮球... 9分钟前 24阅读

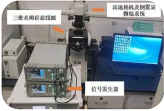


俄媒：意总理预测乌克兰会出现“经济... 14分钟前 17阅读

相关推荐



望岳谈 | “济南超算”问鼎全球，意... 上观新闻



ATA-3000系列功率放大器在精密微... 西安安泰电子



中国科技突破引发外媒高度关注，欧... 美学会长阿凯



反转了！台积电、三星宣布停止向中... 书书爱科技 17评论




大陆10万亿也造不出1颗高端芯片？张... 今日财事 1评论


百度热搜

- 1 C919商飞成功 首排乘客是这... 热
- 2 孙颖莎4-2陈梦 首夺世乒赛女... 热
- 3 中国顶级实验室来了
- 4 丫丫离开上海动物园 启程回京
- 5 乌女模曼纳穿侮辱普京上衣被带离
- 6 黄奕就私拿美术馆展品道歉
- 7 怀特0.1秒补篮绝杀
- 8 俄外交部：将对日本作出回应
- 9 独生女双亲过世后冒出22位继承人
- 10 5元以下饮料为什么越来越少

发表评论



发表神评妙论



发表

评论列表（40条）

- 

风语者321002

热烈祝贺中超！中国足球真棒。

10小时前 江苏

 回复  29
- 

班丘清秋06g

一个发展中国家目前吊打世界发达国家牛逼。👍👍

3小时前 广东

 回复  1
- 

吃瓜冒泡打酱油3升

中国，超算，👍

10小时前 北京

 回复  1
- 

老岳小议中东 教授

科学家们真棒！辛苦啦

14小时前 上海

 回复  101
- 

成歌之冷能蓄能智能管理

粗略一看还以为是中超🤔🤔

20小时前 广东

 回复  9
- 

葛朗台jd

你这家伙是哪壶不开提哪壶！😂

13小时前 安徽

 回复  1
- 

库皖静097

小时候村里买辆自行车（洋车）都是新闻，现在村里一半以上家庭有汽车，小时候还用土坯盖房子，现在村里越来越多人家盖二三层钢混的小楼，.....为祖国的一切进步感到骄傲！

9小时前 上海

 回复  7
- 

诸事大吉Tan 家居领域爱好者,内容评审官

算一次得多少电费，仅仅是好奇

7小时前 山东

 回复  2
- 

Ag<sup>2+</sup> 雄狮耳朵尖上的一根毛

它耗一度电算的你吃几百年干饭都算不出来😂

5小时前 四川

 回复  2
- 

鱼鱼的大叔爱人

看到了华为因素👍

20小时前 广东

 回复  89



熊熊冰双mZ

为中国超算点赞👍👍

11小时前 黑龙江

回复 48



weightman2008

点赞！另外有没有懂的同学说一下，在芯片水平落后的情况下，我们的超算为什么这么强？是否能在民用领域有所应用？能弯道超车么？

9小时前 北京

回复 1



连菲6H

不容易啊，我国在这方面一直保持前列，值得祝贺点赞！

4小时前 广西

回复 1



yanay 中小学教师,教育领域爱好者

有自媒体宣称，芯片制裁之后，超算不可能领先了。

14小时前 江苏

回复 4



班丘清秋06g

有超算有华为助力。芯片突破很快见到效果

3小时前 广东

回复 赞



艾猫数据 南昌艾猫科技有限公司

好家伙，第二名1万多分

3小时前 江西

回复 赞



qjq9802

华为超算上榜三个👍

12小时前 河北

回复 5



若沂0Ak

你比什么比没必要跟他们比我们在星辰大海他们只是未来真是的

1小时前 山东

回复 赞



不惑之年2020

看到了HuaWei

9小时前 江苏

回复 1



育茗扬功

悠久历史，搞笑呢😏

3小时前 河北

回复 赞



班丘清秋06g

一个发展中国家目前吊打世界发达国家牛逼。👍👍 华为👍👍

3小时前 广东

回复 赞



神龙驭虎

济南超算，中国骄傲！

14小时前 山东

回复 赞



c230842344

意思就是元器件都是国产的呗！真棒！

11小时前 浙江

回复 赞



我们都是三好学生



华为参与

5小时前 江苏

回复 1

查看更多评论