

2—3年内发射100万颗卫星,有可能吗

马斯克为何要部署太空数据中心

美国企业家埃隆·马斯克旗下的太空探索技术公司日前向美联邦通信委员会提交申请,拟在近地轨道部署由多达100万颗卫星组成的系统,构建在轨数据中心网络,以支持人工智能(AI)等高性能计算需求。

马斯克为什么要到太空部署数据中心?发射如此之多的卫星可行吗?



根据太空探索技术公司提交的申请文件,这些卫星计划在约500至2000公里高度的近地轨道运行,依靠太阳能供电,主要通过激光进行相互之间通信以及与公司旗下“星链”卫星互联网的连接,以确保数据高速传输。这样能降低运营和维护成本,减少传统地面数据中心在能源消耗和环境方面的压力。

马斯克不久前在瑞士达沃斯出席世界经济论坛2026年年会时,提到了在太空部署数据中心的设想。他表示,制约AI部署的根本因素是电力,当前AI芯片的生产正呈指数级增长,但电力供应增

长缓慢,阻碍了AI数据中心训练和部署模型的效率,而由太阳能驱动的数据中心可以解决这个问题。

马斯克认为,太空中太阳能发电的效率远高于地面,同时阳光照射不到之处温度极低有助于散热。“部署AI费用最低的地方是在太空。”他说,在太空部署AI数据中心“两年、最多三年内就会成为现实”。

不过,路透社报道说,目前全球各国发射的在轨卫星共计约1.5万颗,太空探索技术公司提出的100万颗的目标远超这一数字,因此实现这一量级部署的可能性并不大。当前“星链”系统约有

9500颗卫星在轨,而该公司在部署前提交的申请数目是4.2万颗卫星,所以在申请数目上留出余量也是这类公司的常规操作。

另外,这个卫星发射目标能否实现很大程度上取决于太空探索技术公司正在研发的新一代可重复使用重型运载火箭“星舰”。去年10月,“星舰”实施了第11次试飞,火箭第一级和第二级均按预定方案在预定海域受控溅落。马斯克希望今年“星舰”可以投入使用,将第一批载荷运送入轨。

但业内专家指出,除了发射成本问

题外,这种大规模部署还涉及卫星运营与维护、轨道拥挤、空间碎片风险以及监管审查等多重挑战。

美国宾夕法尼亚大学教授本杰明·李认为,太空数据中心距离有产出还远得很,因为许多问题和挑战目前都还没有明确的解决方案,包括为数据中心供能所需的“巨无霸”面积太阳能板、海量芯片的散热问题、宇宙辐射对芯片和计算的影响等。

美国太空网站注意到,太空探索技术公司的申请文件缺少卫星尺寸、重量和特定轨道参数等技术细节,也没有提交部署时间表和成本预估。通常情况下,申请方需在获批后6年内完成系统至少一半卫星的部署,并在9年内完成所有部署。

英国《新科学家》周刊认为,关于建设太空数据中心还存在一个不确定因素:等到它终于建成的那一天,AI是否需要如此庞大的计算资源? 新华社

古巴宣布“国际紧急状态” 美国会打“经济战争”吗

美国总统特朗普2月1日表示,美方正在与古巴“最高层人士”接触,并认为“将与古巴达成协议”。此前,特朗普1月29日签署行政令,威胁对向古巴提供石油国家的输美商品加征从价关税。古巴外交部长罗德里格斯30日宣布“国际紧急状态”。

特朗普1月29日签署行政令称,古巴政府的政策和行为对美国国家安全和外交政策构成不寻常和特别的威胁,据此宣布进入国家紧急状态。美方将建立一个关税机制,对向古巴直接或间接提供石油的国家输美商品加征从价关税。

次日,罗德里格斯在社交媒体上回应说,在国际社会支持下,古巴人民认为,“当前关于美国政府的情况构成一种异常且非同一般的威胁”,这种威胁完全或主要由美国国内反古巴的“新法西斯右翼势力”造成。

罗德里格斯表示,美国政府的威胁不仅影响所有国家的国家安全和对外政策,也危及国际和平与安全,更危及已然面对核武器和气候变化威胁的人类生

存。为此,古巴宣布“国际紧急状态”。

古巴资深记者劳尔·门查卡说,罗德里格斯关于“国际紧急状态”的声明,与特朗普宣布的“国家紧急状态”形成对照,具有明显的讽刺意味。这也是古巴向国际社会发出警示,提醒各国警惕美国通过施压和胁迫手段推进其政策。

特朗普2月1日在佛罗里达州海湖庄园对媒体表示:“古巴如今失去了委内瑞拉的支撑。因此,我们正在与古巴最高层人士对话,看看情况如何。”他称:“我认为我们会与古巴达成一项协议。”但他未透露协议可能涉及的具体内容。

古巴哈瓦那大学国际经济研究中心研究员路易斯·费尔南德斯认为,美国对古巴新一轮石油封锁已非传统意义上的制裁或禁运,而是一场“经过精确计算的经济战争”,直接后果是让古巴民众的生活更加艰难。美方持续监控古巴可能获得的任何收入来源,并试图切断相关渠道,“(古巴)几乎所有能够产生外汇的领域都受到限制”。

新华社

冬季风暴再袭美国东南部 佛州又现“天降蜥蜴”奇观

美国东南部地区1日迎来又一场强劲的冬季风暴,寒冷天气和极寒预警影响约1.5亿人,大量航班取消。

在北卡罗来纳州,“炸弹气旋”给多地带来创纪录级别降雪,交通事故多发,部分房屋受损,导致数百个航班取消。“炸弹气旋”通常指发生在中高纬度洋面上、强烈且快速发展的锋面爆发性气旋,常伴有强风和雨雪,具有很大的破坏力。

在有“阳光之州”之称的佛罗里达州,此前因冰暴断电的数千人不得不承受更多痛苦,“天降蜥蜴”奇观再现——不少僵硬的蜥蜴直挺挺地从树上落下。这种冷血动物依赖阳光来调节体温与生理机能。当气温降至约4摄氏度或更低时,鬣蜥的肌肉开始“僵硬”,会因抓不住树枝而从树上摔落。

据悉,截至1月31日,持续数日的严寒天气已造成全美超过100人死亡。

新华社



2月1日在佛罗里达州拍摄的“天降蜥蜴” 新华社 发

通告

根据启东市2025—2026年县道日常养护工程2025XDYH1标段计划,决定对启东市境内县道:兆天线3.22km,七兆线14.67km,七兆线(原南巴线)4.202km,志圩线22.467km,沿江线(K48+930—K23+780)25.15km,沿江线(K23+780—K14+480)9.3km,东和线11.393km,海王线6.367km,海防线34.91km,江寅线5.41km,吕北线(336南)3.647km,汇大线5.87km,天王线16.015km,沿江线东延3.28km,天江公路6.375km,临海公路张善挡浪堤、茅家港观景台3000㎡,疏港公路(通港大道南延)2.874km,335省道吕四港镇改扩建5.946km等的县道小修保养养护、路面及桥梁等维修项目。从2026年2月5日起至2026年11月21日止,以上路段实行半幅临时封闭施工,请过往车辆及行人减速慢行注意安全并听从现场工作人员指挥!

特此通告。

启东市公安局交通管理大队
南通市公路事业发展中心启东分中心
南通市东晋公路养护工程有限公司
2026年01月26日

家有喜事 上扬子晚报“官宣” 结婚公告 真情告白 生日祝福 金榜题名 乔迁之喜 开业大吉

公告信息

58683888
QQ:21242112

江苏中路369号
新华报业传媒广场1号楼2楼

○开户许可证 ○身份证遗失
○代码证遗失 ○营业执照
○企业公告 ○学生证遗失
○税务登记证 ○就业证遗失
○寻人寻物 ○其它

分类广告价格:

正文:3元/字;1.5元/数字、字母;标点符号免费;加框:30元/次;照片:70元/张/次(1.6CM*2CM)。

便民服务受理点:
中山南路230号安瑞大厦719室
电话:13809039462

中山门大街699号马群花园城
电话:13813874450

户部街33号天之都大厦2922室
电话:84463289

新街口华桥路华夏大厦1008室
电话:15951803813

扫码自助登报



扬子晚报
分类信息

公告

注销公告 江苏圣典(六合)律师事务所经合伙人会议决议全所自行决定解散,并决定向登记机关申请注销。现公告如下:江苏圣典(六合)律师事

务所已成立清算组,请有关债权人自公告之日起30日内向清算组申报债权,由清算组负责审核清偿,逾期不申报的,视为放弃权利;有关债务人、财产持有人应向清算组清偿债务、交付财产。清算组联系电话:18913862807 联系人:贾波

南京苏腾保洁服务公司于2011年12月21日在登记机关进行了清算组备案,现通过股东会决议,撤销本次清算组备案,本公司存续经营,特此公告。本公司组织机构代码证,税务登记证已遗失,特此公告。
国家电投海南区H5海上

风电项目环境影响评价公示 “国家电投海南区H5海上风电项目”正在开展环境影响评价。现根据国家及江苏省等有关环保法规及规定,向公众进行信息公开,公众可通过以下链接(https://quan.hmtng.com/wap/thread/view-thread/tid/15602723/share_user_id/1388775)查看公示信息,并通过链接中的联系方式向建设单位反馈环保意见。

遗失

徐州壹蔓艺贸易有限公司公章、财务章遗失,寻回后不再使用,声明作废。

挂失声明:滨海县通榆镇人民政府周舍村民委员会,不慎遗失江苏滨海农村商业银行通榆支行开户许可证正本/副本,核准号:J3112001140201,现声明作废。
南京逻辑智尚科技文化有限公司公章遗失,寻回后不再使用,声明作废。
遗失徐威毕业证书,编号:1029320003063127,遗失徐威学位证书,编号:1029340063127,声明作废。
本人桂纯洁(身份证号:321324199005012814),原持船员服务簿不慎遗失,现声明该证件作废,申请补发新证。特此声明。(父:袁文强母:刘娜)遗失袁伟宸出生医学证明,原出生证

编号:J321161633,出生时间:2011年9月21日,特此登报声明作废。
本人李智广不慎遗失 退役军人优待证(证件号:621472430100094035),特此声明作废。
郭婧卿遗失机场通行证,证件号码:010937,声明作废。
江宁区杨凤门窗经营部 遗失公章一枚寻回后不再使用,声明作废。
江苏禹利水利工程有限公司 声明:遗失江苏禹利水利工程有限公司启东分公司营业执照正本 组织机构代码证正本 税务登记证正本 分公司公章法人章,声明作废。