

全球新兴领域动态简报

Emerging Tech Briefing · PDF 阅读版

2026年9月13日 星期日 | 统计窗口: 2026-09-12 05:00 → 2026-09-13 05:00 (CST)

第 032 期

要闻头条 TOP HEADLINES

AI · 资本市场

Anthropic据悉将在IPO中筹集约1000亿美元，估值或达2万亿美元

英伟达拟认购100亿美元作为锚定投资，这笔最早或于11月前完成的交易将成为人类历史上规模最大的IPO。募资规模远超此前任何科技公司上市纪录，AI头部公司的资本化从一级市场私募转向公开市场，意味着「AI重资产化」时代的收益兑现渠道正式开启，全球科技股估值体系或将重锚。

今日头条 · 2026-09-12 · 境外 · 今日头条

空天 · 商业航天

SpaceX星舰第14次飞行定档9月18日：首次执行商业任务，拟部署约20颗星链V3卫星

FAA已正式发放发射许可，单星通信容量达1Tbps的约20颗星链V3卫星将随行入轨。相比第13飞卫星全数烧毁的挫败，本次任务若成功将实现星舰从「研制验证」到「运营创收」的跨越，为星链V3组网与轨道算力计划打通运力瓶颈，商业闭环的起点就此落子。

gizchina · 2026-09-12 · 境外 · gizchina

半导体 · 先进制程

台积电8月营收首破5000亿新台币，全球近20座厂在建

单月合并营收5148.06亿新台币、同比大增53.3%，主因3nm与5nm制程及先进封装需求旺盛；全球近20座晶圆厂在建，全年资本开支维持600亿-640亿美元高位。AI芯片需求推动代工产能持续满载，单月营收连创新高意味着先进制程供给紧张短期内难以缓解，代工龙头以扩产对冲地缘政治分散化压力。

网易/半导体产业纵横 · 2026-09-12 · 境外 · 网易/半导体产业纵横

机器人 · 量产

柳州优必选万台级人形机器人超级工厂投产，10分钟下线1台

新工厂占地1.4万平方米，产线覆盖Walker S系列工业人形机器人与Cruzr商用服务机器人，综合节拍10分钟下线1台，规划年产能达万台级。从车企代工小批量试制升级为自有超级工厂，中国人形机器人产业率先跑通「汽车工艺+机器人产线」的量产范式，交付能力成为下一阶段竞争的分水岭。

香港商报 · 2026-09-12 · 国内 · 香港商报

量子 · 资本市场

本源量子完成近30亿元Pre-IPO轮融资，量子上市梯队成形

投前估值达210亿元，由兵器工业集团等领投，资金将投向新一代超导量子计算机研制与产线扩容，公司正冲刺「中国量子计算第一股」。继国仪量子上市后，量子科技企业证券化梯队正式成形，国产量子计算从实验室走向资本市场的进程提速，募资规模与估值中枢将成为行业一级市场的新锚点。

新华财经 · 2026-09-12 · 国内 · 新华财经

新能源 · 装车拐点

8月新能源渗透率达60.6%，固态电池转入装车数据时代

固态电池结束了「发布即期货」的叙事阶段，转入以装车数据说话的时代，多家车企与电池厂的半固态/全固态车型开始交付并公开续航与安全数据。零售渗透率再创历史新高的同时，新能源产业链竞争重心从「量」转向「技术代差」，二线电池厂商的淘汰赛将提速。

今日头条 · 2026-09-12 · 国内 · [今日头条](#)

空天 · 商业发射

德国Isar“光谱”火箭首次成功入轨，欧洲商业发射破局

首飞失利后卷土重来，欧洲本土首家实现轨道发射的商业火箭公司就此诞生，打破SpaceX与国家队对欧洲发射能力的双层垄断。欧洲商业航天「政策松绑+民营攻坚」路线迎来首次正回报，若运力与成本曲线兑现，欧洲主权航天与星座部署将不再依赖跨大西洋发射服务。

腾讯新闻 · 2026-09-12 · 境外 · [腾讯新闻](#)

数字金融 · RWA

链上代币化资产总额达3461亿美元 覆盖47类资产

覆盖国债、私募信贷、房地产、大宗商品等资产类别，规模与品类双双扩容。继DTCC获SEC无异议函后，传统金融基础设施与加密原生协议在同一赛道合流，代币化从「试点叙事」进入「资产类别统计」阶段；资产类别的多样性成为下一个观察点——标准化程度决定二级市场深度。

KuCoin · 2026-09-12 · 境外 · [KuCoin](#)

合肥 · 低空经济 【合肥】

合肥合翼航空EH216-S在骆岗公园安全飞行5000架次

运营方为亿航智能旗下合翼航空，机型已集齐适航、生产、运营等「四证」，载人飞行逾430人次，是全球取证后运营规模最大的eVTOL场景之一。合肥以城市公园为载体的常态化载人运营，为低空经济的「先跑通场景、再摊薄成本」路径提供了可复制样本。

安徽商报 · 2026-09-12 · 国内 · 安徽商报

合肥 · 科创生态 【合肥】

合肥6家企业入选全国'科创未来之星'，数量居全国第五

上榜企业覆盖可控核聚变、量子科技、具身智能、新材料等硬科技赛道，硬科技成色十足。继独角兽第一梯队之后，合肥「以投带引」培育的潜在独角兽矩阵开始批量成型，中小市值硬科技企业的梯队厚度，决定着城市新兴产业从「头部标杆」走向「产业森林」的速度。

中安在线 · 2026-09-12 · 国内 · 中安在线

AI · 融资

Cohere洽谈融资20-30亿美元，估值达200亿美元

这家主打企业与主权政府私有化部署大模型的加拿大厂商，以「主权AI供应商」定位切走欧洲与中东政府及企业订单。Anthropic冲刺史上最大IPO与Cohere大额融资同周出现，AI资本正从一级市场叙事转向公开市场与现金流验证的双轨定价。

Forkast（援引环球邮报） · 2026-09-12 · 境外 · Forkast（援引环球邮报）

AI · 治理

英国72名议员推动立法禁止研发超级智能

这项跨党派动议主张在能力门槛被突破前建立预防性法律框架，并推动国际协议联动。这是欧洲「预防式监管」路线的又一次升级：从《AI法案》的风险分级走向对特定能力级别的直接禁止。立法争论的核心在于——事前禁止能否执行、是否会将前沿研发推向监管洼地。

Another Daily AI Newsletter · 2026-09-12 · 境外 · Another Daily AI Newsletter

核聚变能与氢能 FUSION

核聚变 · 商业化

【核能】

全球聚变企业抢跑并网供电，最早时间表指向2028年

Helion计划2028年起向微软输送50MW电力，CFS的ARC电站瞄准2030年代初期并网，TAE则将商业化节点定在2031年前后。从「点火增益」到「卖电给客户」，聚变公司首次以购电协议为锚倒推工程节点，但磁体、氦燃料与材料耐辐照三大工程关仍是时间表能否兑现的胜负手。

网易订阅 · 2026-09-12 · 境外 · 网易订阅

氢能 · 绿醇

【核能】

内蒙古绿氢制145万吨绿色甲醇项目首批产品交付出口

一期25万吨装置产出的首批绿醇已发运韩国釜山，并签约75万吨长期购销协议，风电制氢耦合合成醇的「绿电—绿氢—绿醇」全链条落地。绿醇面向国际航运脱碳的强制燃料需求，国内首个百万吨级项目的出口交付，标志着绿氢衍生品从示范走向大宗贸易定价阶段。

央视新闻 · 2026-09-12 · 国内 · 央视新闻

核聚变 · 中国路线

【核能】

中国环流四号将验证25特斯拉高温超导强场磁体

这一HL-3后续装置的磁体线计划2028年前后建成，2030年前后冲刺原型堆核心条件，为全球首个高温超导强场稳态燃烧平台的关键部件铺路。强磁场是压缩聚变装置体积与造价的「第一杠杆」，高温超导带材一旦在强场工况下验证可靠，中国聚变工程化路线的成本曲线将显著陡降。

17173新闻 · 2026-09-12 · 国内 · 17173新闻

核能 · 海外市场

【核能】

俄原子能集团未来十年海外订单总额超2000亿美元

披露场合是金砖峰会间隙，这家俄系核能巨头年营收170-190亿美元，在本土之外保有多座机组在建与出口合同储备。全球核电复兴叙事下，俄系以「建设+燃料+服务」全生命周期捆绑模式锁单，中国华龙一号与俄系的海外市场竞争将集中在新兴核电国家的融资条件与本地化交付能力上。

俄罗斯卫星通讯社 · 2026-09-12 · 境外 · 俄罗斯卫星通讯社

量子科技 QUANTUM

量子 · 硬件

【量子】

哈佛用声子实现量子比特“全机械相干保护”，相干时间提升3倍

以机械振子替代部分电子学控制链路，可显著降低控制噪声引入的退相干通道，这项发表于《自然·物理》的成果为量子纠错开销居高不下的问题提供声学新思路，若与超导或自旋比特体系融合，或将改变量子处理器控制架构的设计范式。

Mirage News · 2026-09-12 · 境外 · Mirage News

量子 · 整机

【量子】

富士通研制金刚石自旋QPU原型，剑指2030年250逻辑比特

原型基于锡空位色心技术路线，兼具室温运行潜力与半导体工艺兼容性，还可利用碳-13核自旋作芯片间量子态传输的局部存储。日系厂商以材料见长的打法，正在量子硬件第二梯队的差异化竞争中显形。

HNVH · 2026-09-12 · 境外 · HNVH

量子 · 测量

【量子】

深圳国量院实验验证Krylov影子层析，提升量子测量精度

该方法以远低于传统层析的测量次数重构量子态与可观测量，是量子设备大规模表征与验证的关键工具；实验由深圳国际量子研究院联合北大、山大等在最高六比特光量子平台完成，论文9月9日发表。实验落地意味着国产量子测量软件栈补上「少样本、高保真」表征环节，对超导与离子阱等多平台通用。

南方都市报 · 2026-09-12 · 国内 · 南方都市报

生物科技 BIO（包括：生物医药与生物制造）

生科 · AI图谱

【生科/AI】

DeepMind发布“阿尔法基因组Atlas”，迄今最全基因突变效应图谱

《自然》期刊新刊发的这张图谱由AI模型对海量基因变异逐一解析分子效应生成，可高效定位遗传病风险位点，覆盖此前实验手段无法企及的变异规模。对罕见病筛查而言，「序列输入、效应输出」的预测方式把疑似致病变异的验证成本大幅压低；制药端亦可将图谱用于靶点与毒理评估，精准药物研发多了一个免费开放的基础设施级工具。

微博科技头条 · 境外 · 微博科技头条

生科 · 呼吸疾病

阿斯利康tozorakimab两项III期均达主要终点，瞄准慢阻肺

全球慢阻肺患者超3亿，现有疗法以吸入剂对症为主，这款继IL-5类生物制剂之后的新机制单抗两项关键III期全部告捷，若获批将重塑治疗格局。中国区临床同步推进，为国内患者可及性留出想象空间。

全民健康网 · 2026-09-12 · 境外 · [全民健康网](#)

生科 · 肿瘤免疫

复宏汉霖HLX43全球入组超千人，NSCLC客观缓解率36.8%

这款PD-L1×TGF-β双抗的多区域临床试验同步推进中，在双抗赛道竞争白热化之下，「全球多中心+千例入组」的执行能力本身就是壁垒。国产双抗以数据规模换取国际注册话语权的路线正在成型，头部玩家开始用临床执行力对冲靶点内卷。

腾讯财经 · 2026-09-12 · 国内 · [腾讯财经](#)

空天深海 **AERO**（包括：航空航天、低空经济、深空探测、船舶与海洋工程装备）

空天 · 拼车发射

SpaceX Transporter-15拼车任务一箭发射140个航天器

德国军事侦察计划等敏感载荷也出现在这份多国客户名单中——一枚猎鹰9将140个航天器一次送入太阳同步轨道。小卫星「拼大巴」模式凭借标准接口与高频次档期，继续挤压中小型专属火箭的市场空间，发射服务正在从「整机生意」演变为「座位生意」。

Miraitalk · 2026-09-12 · 境外 · [Miraitalk](#)

空天 · 中轨组网

SES末批3颗O3b mPOWER中轨卫星定于9月13日发射，星座全面组网

星座全部20颗卫星即将完成组网，为海事、航空与政府客户提供低时延宽带回传。低轨星座大战之外，8000公里中轨以「少星数、全球覆盖、时延适中」构建差异化生态，O3b mPOWER的收官组网为中轨路线投下关键一票。

Space Launch Now · 2026-09-12 · 境外 · [Space Launch Now](#)

空天 · 星座竞争

亚马逊Kuiper更名Leo，首批V Vulcan火箭45星发射定于9月

首批45颗量产型卫星定于9月由Vulcan VC4火箭发射，后续将形成数千颗规模的低轨星座，项目同时启用「Leo」消费级新品牌以推进国际化扩张。面对星链1.24万颗在轨的先发优势，批量产线+多火箭采购的组合追赶，低轨宽带市场两强格局初现。

Space Launch Now · 2026-09-12 · 境外 · [Space Launch Now](#)

新材料与新能源 MATERIAL

新能源 · 光伏

8月光伏组件定标量同比涨超250%，投标均价连跌三月

N型组件中标约14.11GW、均价0.722元/瓦，量价走势明显背离。抢装需求由大基地与海外订单驱动，价格战则反映产能出清尚未结束，「以量补价」下头部一体化厂商凭借成本曲线优势收割份额，行业分化继续加剧。

同花顺财经 · 2026-09-12 · 国内 · [同花顺财经](#)

新材 · 多晶硅

多晶硅致密料40元/千克周环比持平，月涨幅近27%

这一光伏制造链少有的价格坚挺环节，背后是「反内卷」产能约束政策叠加下游排产回升，硅料环节率先走出底部。但价格能否站稳取决于库存去化与新增产能释放的赛跑，硅片、电池片环节的价格传导能力仍待观察。

同花顺行业频道 · 2026-09-12 · 国内 · [同花顺行业频道](#)

新能源 · 贸易壁垒

欧盟推《公共采购法》提案，新能源出口链面临本土化重构

拟议规则将对参与欧盟公共采购的新能源产品设置本土化比例与供应链审查要求，光伏、储能与充电设施出口链面临订单重构。继关税工具之后，欧盟以「政府采购市场准入」为筹码推动产业本土化，中国新能源企业出海策略正从「产品出口」倒逼转向「当地建厂+本地供应链」的更重模式。

国信证券/同花顺 · 2026-09-12 · 境外 · [国信证券/同花顺](#)

新一代信息技术 **ICT**（包含半导体）

信技 · 存储

SK海力士1c工艺产能占比加速跃升，Q4或达34%反超三星

规划2027年一季度将1c工艺DRAM产能占比进一步提升至35%、全面超越1b世代，三星同期的对应数字为31%。1c制程在位密度与功耗上的代差优势，叠加HBM4主供地位，SK海力士在AI存储军备竞赛中的身位进一步拉开，代际切换速度本身已成为存储竞争的胜负手。

网易 · 2026-09-12 · 境外 · [网易](#)

信技 · 存储

美光HBM月产能年底翻倍至10万片，仍难追韩系双雄

12层堆叠HBM4产能占比届时将达50%，配合英伟达Vera Rubin平台节奏放量，不过市场份额仍落后SK海力士与三星两大对手。AI存储需求可见度延伸至2027年，三大原厂的产能竞赛意味着HBM供给缺口收窄但结构性紧缺延续，HBM4的良率爬坡决定各家实际交付。

Stock Market Watch · 2026-09-12 · 境外 · [Stock Market Watch](#)

高端装备与机器人 ROBOT

装备 · 供应链

广东机器人军团半年考：核心部件从送样转入规模交付

减速器、伺服、控制器等环节的头部企业订单同比增长数倍，人形机器人整机放量直接带动上游量产爬坡。核心部件的交付能力是人形机器人成本下降的前提，粤系供应链的规模拐点，意味着国产替代从「可用」进入「好用且便宜」阶段。

上海证券报 · 2026-09-12 · 国内 · [上海证券报](#)

装备 · 具身智能

蚂蚁、腾讯再投天机智能，三个月内融资超十亿

本轮资金将投向机器人大模型与整机迭代，这也是两家互联网大厂三个月内对该赛道的再度加注。大厂以「财务投资+场景订单」双通道下注具身智能，与车企系、创业系形成三线并进，具身智能公司的估值锚正从「技术Demo」切换为「场景数据闭环」的兑现能力。

搜狐 · 2026-09-12 · 国内 · [搜狐](#)

装备 · 产业生态

欧洲人形机器人崛起：客户即股东，一年融资近20亿美元

宝马、梅赛德斯等车企客户以战略入股方式绑定初创公司，让订单与资本形成闭环。区别于美中的平台型路线，欧洲聚焦工业场景与供应链深度，以制造业存量优势切入人形机器人差异化竞争，全球人形产业呈现三种生态并行竞速格局。

Humanoids Daily · 2026-09-12 · 境外 · Humanoids Daily

新兴数字领域 DIGITAL (包含虚拟货币)

数域 · RWA

BNB Chain 2026年RWA增值36亿美元居各公链之首

其RWA总锁仓规模已紧追以太坊与Solana生态，年内增量在主要公链中排名第一。非美合规公链借RWA叙事抢占链上金融基础设施份额，与Canton、Stellar等受监管网络形成「合规链」与「市场化链」的双线扩张，RWA竞争焦点从资产上链数量转向链上二级市场深度。

Coindoo · 2026-09-12 · 境外 · Coindoo

数域 · 监管

泰国SEC拟规定稳定币每日转账上限500万泰铢

约合14万美元的每日转账限额针对零售用户，发行方同时面临更高的储备审计与反洗钱要求，这使泰国成为新兴市场稳定币监管收紧的最新案例。在全球稳定币立法竞赛中，泰国选择「限额+牌照」的审慎框架，支付型稳定币的大额场景或将向持牌机构与批发型渠道集中。

泰国SEC (ThailandEdition) · 2026-09-12 · 境外 · 泰国SEC (ThailandEdition)

数域 · 支付

Visa接入稳定币出入金 俄日同日收紧加密监管

持卡人与商户今后可在其支付网络内以稳定币完成结算转换；同一日，俄罗斯限制非合规平台交易、日本强化交易所托管规则。卡组织主动拥抱稳定币与传统金融中心收紧加密监管同日出生，全球数字资产正沿「支付实用化、投机受约束」的方向分岔演进。

Hamer Intelligence · 2026-09-12 · 境外 · Hamer Intelligence

数域 · 行业联盟

台湾成立稳定币暨虚拟资产安全联盟 4家企业携手

联盟围绕储备透明、反洗钱与消费者保护建立行业标准，配合当地「虚拟资产条例」落地进程，首批成员涵盖金融科技与交易所共4家机构。在港新等地相继立法后，中国台湾跟进建立行业自律框架，华人金融市场的稳定币监管拼图进一步成形，跨市场互认与沙盒衔接成为下一步看点。

中央社（侨务电子报） · 2026-09-12 · 国内 · 中央社（侨务电子报）

未来网络 NETWORK（包含网络安全）

网络 · 卫星互联网

千帆星座在轨238颗对标星链1.24万颗 年底启动商业化

在轨规模规划年底增至324颗并同步启动商业化服务，项目估值约500亿元人民币。以「一箭18星+高频组网」模式追赶星链1.24万颗的在轨体量，中国低轨星座从建设期转入运营期，卫星产能与火箭运力的匹配度、终端与资费体系，将决定商业化首年的用户留存。

财看明白（今日头条） · 2026-09-12 · 国内 · 财看明白（今日头条）

网络 · 6G

3GPP R20承担6G研究：ITU完成IMT-2030最低技术要求草案

研究方向涵盖通感一体、天地一体网络（NTN）与AI原生空口等，「需求冻结→技术研究→标准制定」的三段式推进正式启程。非地面网络首次成为蜂窝标准的一等公民，卫星与地面网络的融合组网将定义2030年前后的连接基座。

NextGComm · 2026-09-12 · 境外 · [NextGComm](#)

网络 · 天地一体

我国启动建设天地一体跨域智算网工程：首批算力上星

官宣场合是2026中国算力大会，首批算力载荷将由北京太空智算研究院等机构牵头随卫星入轨，构建轨道算力与地面算力跨域调度的新型基础设施。算力上星瞄准遥感数据在轨处理与全球低时延服务两大刚需，中国版「轨道数据中心」路线图就此展开。

腾讯新闻 · 2026-09-12 · 国内 · [腾讯新闻](#)

前沿交叉 **FRONTIER**（包括：元宇宙、脑机接口、未来显示、绿色环保）

前沿 · 脑机接口

临港实验室发布脑机接口AI生态游刃1.0

平台面向科研与临床用户开放脑信号解码模型、数据工具链与算法组件，覆盖信号采集、特征提取到运动/语言解码全流程。国内脑机接口研究此前多为单点算法，生态级开源平台的推出有望降低研发门槛、加速数据共享标准化，是国产脑机接口从论文走向工程体系的关键补位。

IT时报（腾讯新闻） · 2026-09-12 · 国内 · [IT时报（腾讯新闻）](#)

前沿 · 类脑芯片

时识科技全球首发类脑感算一体神经信号采集芯片

新品将脉冲神经网络计算与生理信号采集前端融合，在芯片端完成神经信号的实时编码与推理，功耗与延时大幅低于传统「采集+云端处理」链路。感算一体路线向医疗与可穿戴场景延伸，类脑芯片首次在闭环神经调控上给出落地形态。

新民晚报 · 2026-09-12 · 国内 · [新民晚报](#)

前沿 · 光子计算

张江实验室首发张江光擎光电混合计算数字孪生平台

平台将光子计算单元与电子算力集群统一纳管，对光互连、光子加速器等新型算力部件进行数字孪生建模与协同调度。光电混合计算从器件验证走向平台化运营，为AI大模型训练与推理提供能效之外的第二增长曲线，张江先导区抢占光计算生态位。

上观新闻 · 2026-09-12 · 国内 · [上观新闻](#)

前沿 · 天基算力

东方天算发布明珠星座计划：吉瓦级天基计算星座2030年实现全球覆盖

官宣场合为2026浦江创新论坛，这座吉瓦级星座建成后将面向全球提供轨道算力服务。与天地一体智算网工程同周启动，中国天基算力形成「国家队工程+商业星座」双路线布局，与SpaceX轨道数据中心计划正面竞速，太空算力基础设施的卡位战正式开场。

今日头条 · 2026-09-12 · 国内 · [今日头条](#)

01 AI存储军备竞赛进入代际决战：1c与HBM4的产能卡位

SK海力士1c工艺产能占比Q4或达34%反超三星，美光年底HBM月产能翻倍至10万片仍难追韩系双雄，台积电8月营收首破5000亿新台币、近20座厂在建。AI推理与训练需求正把整个存储-代工链条拉入产能重构：HBM吞噬先进制程产能，普通DRAM供给结构性收紧，代际切换速度本身成为胜负手。值得注意的是，长鑫等中国厂商在上一轮周期积累的利润与产能，将在1c/HBM4这轮代际窗口迎来真正的份额检验，2027年的全球存储座次可能重排。

02 人形机器人量产元年从口号变成节拍：10分钟下线1台

优必选柳州万台级超级工厂投产，10分钟下线1台；广东核心部件厂商从送样转入规模交付；蚂蚁、腾讯三个月内再投天机智能超十亿；欧洲以「客户即股东」模式一年融资近20亿美元。从特斯拉5000台订单到中国自有超级工厂落地，产业叙事正式从「演示视频」切换到「产线节拍」，交付能力、成本曲线与场景数据闭环成为新的估值锚。资本市场的一冷一热并不矛盾——纯叙事公司在出清，有产线有订单的公司享受溢价。

03 AI资本转向公开市场：从私募叙事到IPO定价

Anthropic据悉将在IPO中筹集约1000亿美元、估值或达2万亿美元，英伟达拟认购100亿美元锚定；Cohere洽谈20-30亿美元融资、估值200亿美元，主打企业与主权AI。头部AI公司的融资主场正从一级市场转向公开市场：一边是史上最大IPO的定价试探，一边是「主权AI」差异化估值的第二梯队。当AI公司开始用二级市场的估值体系接受检验，整个行业的资本循环速度、员工流动性与竞争格局都将被重写。

04 天基算力竞速开场：从组网到「轨道数据中心」

我国启动天地一体跨域智算网工程、首批算力上星，东方天算发布吉瓦级明珠星座计划剑指2030全球覆盖；千帆星座在轨238颗、年底启动商业化；亚马逊Kuiper更名Leo、首批45星9月发射；SES末批O3b mPOWER组网收官。星舰第14飞首次执行商业任务、Isar成功入轨，运力供给与星座建设互相咬合。当「卫星」从通信中继器升格为算力节点，低轨频谱与轨道资源之后，太空的下一个稀缺品是电力与散热——天基算力的卡位战已经开场。

