



家里又有矿了!

四川发现世界第二大轻稀土矿

“轻”“重”稀土有什么区别

稀土分轻稀土和重稀土两大类。

轻稀土:包括镧、铈(shì)等,储量相对丰富,多用于新能源、风力发电等领域;

重稀土:包括钆(gá)、铽(tè)等,因储量稀少、性能独特,堪称高端科技领域的“关键命脉”。

《《 详见05版 自然生态

词元(Token)为何重要?

近日,相关部门给出了Token的官方翻译——词元,还给出了一组数据。到今年3月,我国日均词元调用量超过**140万亿**,相比2024年初的1000亿增长了**1000多倍**。

词元到底是什么

词元是大模型处理语言时使用的基本单位。大模型要先把一段语言拆分,再将其转成数字才能继续计算。拆分的基本单元就是词元。

每个汉字通常对应1-2个词元,每次对答会消耗一定数量的词元。

科技正在改变世界

科技正在改变世界

“龙虾”(OpenClaw)

词元如何贯通数据、算法与算力

词元是串联大模型数据、算法、算力的核心枢纽。如果用做饭来类比——

★数据训练阶段,词元是切好的菜丁。

数据质量取决于“菜丁”是否新鲜、丰富。

★厨艺越高(算法机制越先进),菜越美味(生成的词元序列质量越好)。

★煤气用量越大(算力越强),炒菜速度(生成速度)越快,但煤气费(词元费用)也越贵。



制图:陆越

全球首张侵入式脑机接口“牌照”落地中国

◆“硬币”入脑,“意念控物”不再虚无缥缈

作为大脑和机器之间的桥梁,脑机接口能绕开受损脊髓,帮患者完成抓握、移动物体等日常动作。来看脑机接口是怎么“猜出”患者要做的的事情。

《《 02版 新知前沿

不是导弹用不起,“小摩托”更有性价比

◆猛打美军事基地,无人机成伊朗“杀手锏”

号称“飞天小摩托”的“目击者-136”为何是低成本武器代表?它如何与察打一体的“迁徙者-6”,协同构建起伊朗的无人机作战网络?

《《 07版 军事科普

◆2025年度“中国科学十大进展”出炉

《《 03版 新知前沿

◆一根香蕉的生存危机:我的家族要消失了?

《《 10版 生活消费