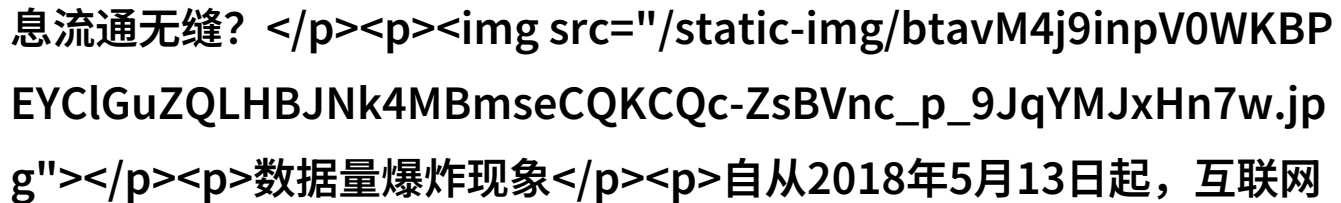
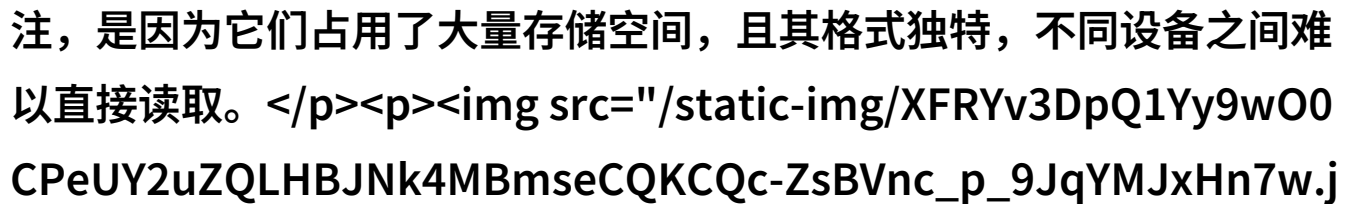


超大规模数据处理与跨平台兼容性的挑战

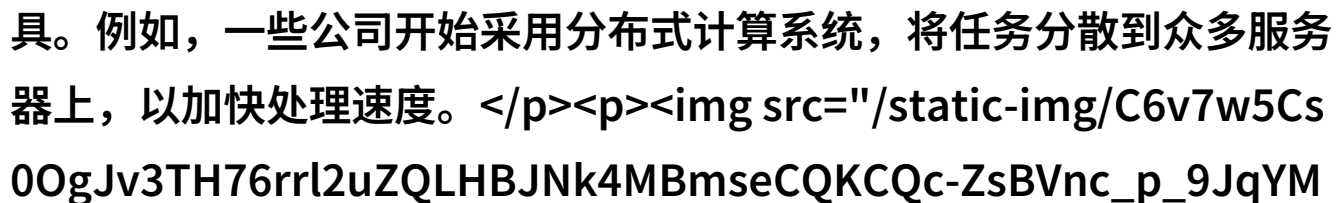
在数字化时代，随着各行各业对数据的日益重视，大规模数据处理已经成为企业发展不可或缺的一环。然而，这也带来了一个新的问题：如何高效地处理这些庞大的数据量，并确保不同平台之间的兼容性和信息流通无缝？

数据量爆炸现象

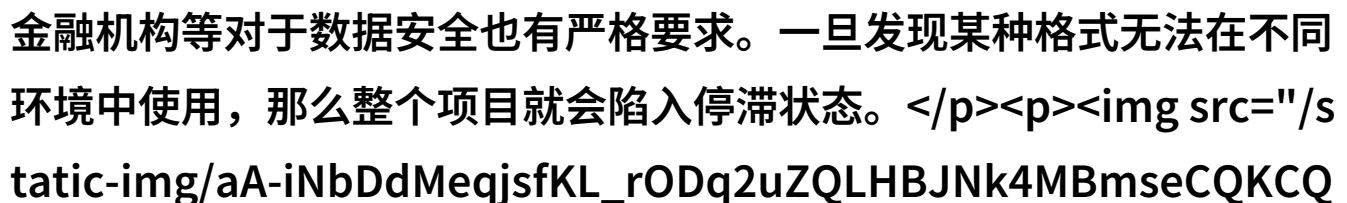
自从2018年5月13日起，互联网上就开始出现了大量未知来源的巨型文件，这些文件以“13MAY18_XXXXXL56ENDIAN”为标识，被广泛传播开来。这些文件通常包含数十亿条记录，每个记录都蕴含着宝贵的信息，但它们之所以引发关注，是因为它们占用了大量存储空间，且其格式独特，不同设备之间难以直接读取。

处理技术的挑战

面对这种情况，大多数企业和研究机构不得不开发新的技术来应对这场挑战。这包括但不限于高效算法、优化硬件配置以及专门设计用于读取和分析这种格式的大型软件工具。例如，一些公司开始采用分布式计算系统，将任务分散到众多服务器上，以加快处理速度。

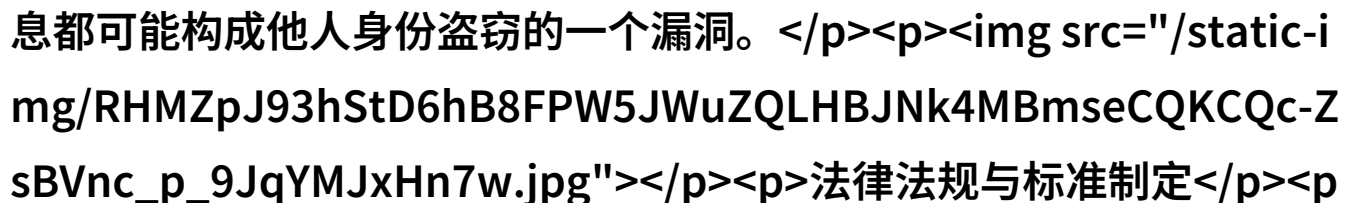
跨平台兼容性的重要性

由于大规模数据往往涉及到不同的设备、操作系统和应用程序，因此跨平台兼容性成为了关键问题。不仅是个人用户需要解决这一问题，即使是政府部门、金融机构等对于数据安全也有严格要求。一旦发现某种格式无法在不同环境中使用，那么整个项目就会陷入停滞状态。

安全与隐私保护

随着越来越多的人加入到大规模数据处理领域，一些潜在威胁也逐渐显露出来。为了防止黑客攻击和恶意软件侵入，大量投资被投向了网络安全

全领域。此外，对于隐私保护也是至关重要的问题，因为每一条个人信息都可能构成他人身份盗窃的一个漏洞。



法律法规与标准制定

政府和国际组织意识到了这一趋势后，也开始出台相关法律法规来规范这一行业，比如关于个人隐私保护、数据共享协议以及网络安全标准等。而且，为适应不断变化的情况，还有专业团队不断更新并完善现有的标准。

机遇与未来展望

尽管存在诸多挑战，但对于那些能够有效应对这些挑战的人来说，也伴随着巨大的机遇。大规模数据处理可以帮助企业更好地理解市场需求，更精准地定位产品，还能通过智能分析提高生产效率。在未来，我们预计会看到更多创新的出现，以及更加开放透明的合作模式，以促进整个行业健康发展。

[下载本文pdf文件](/pdf/622867-超大规模数据处理与跨平台兼容性的挑战与机遇.pdf)