

比特币是一种去中心化的数字货币，它不受任何政府或机构的控制，而是由全球数以万计的计算机网络共同维护和验证。这些计算机被称为“矿工”，它们通过解决复杂的数学难题来竞争生成新的比特币，并维护比特币交易的账本，即区块链。这个过程被称为“工作量证明”（Proof of Work, PoW）挖矿。

PoW挖矿是比特币安全和去中心化的核心机制，但也面临着一些挑战和争议。一方面，PoW挖矿需要大量的电力和硬件资源，导致高昂的成本和环境影响。另一方面，PoW挖矿也受到不同国家和地区的法律和政策的影响，导致挖矿活动的分布和集中度不均衡。



正是基于这些优势，美国国会在2023年3月23日提出了一项法案，鼓励在美国进行比特币挖矿。该法案名为“H.Res.238”，表达了众议院对工作量证明挖矿的重要性的看法。该法案认为，PoW挖矿可以：

帮助美国实现其能源目标，包括提高能源效率、降低碳排放、增加可再生能源的使用和创新等；

帮助美国发展经济，包括增加就业、税收、投资、竞争力、技术领先等；

帮助美国保护其国家安全和民主价值，包括防止恶意行为者操纵或破坏比特币网络、维护比特币用户的隐私和自由等。

该法案还呼吁美国政府采取以下措施，以支持和促进比特币挖矿：

与比特币社区和利益相关者进行对话和合作，了解他们的需求和挑战，并制定合理和透明的规则和指南；

为比特币挖矿提供适当的激励和奖励，包括税收优惠、补贴、贷款等；

为比特币挖矿提供必要的基础设施和服务，包括电力供应、网络连接、数据存储等；

为比特币挖矿提供教育和培训，包括技术知识、安全意识、最佳实践等；

为比特币挖矿提供研究和创新，包括能源效率、环境友好、算法优化等。