引入

数字货币的出现是历史发展的必然，是科技进步和经济发展共同作用的结果，更是经济数字化发展的需要。从科技进步方面看，密码算法、移动互联网、大数据、云计算、区块链、终端存储、人工智能等科技发展，为数字货币的出现奠定了技术基础。从经济发展方面看，随着经济的发展各类支付结算行为更加频繁，需要的货币量也会越来越大，以央行法定数字货币逐步替代纸币，可以有效节约纸质货币发行的设计、印制、发行、回笼等成本，有助于降低货币运行成本。从经济数字化发展看，每个时代的发展都有对应的货币形态，农业经济时代的实物货币、贵金属货币，工业经济时代的纸质信用货币，数字经济时代也需要数字货币来完善金融基础设施，更好地服务经济发展。

数字货币的定义

数字货币简称为DC，是英文“Digital Currency”（数字货币）的缩写，是[电子货币](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%AD%90%E8%B4%A7%E5%B8%81/82066)形式的[替代货币](https://baike.baidu.com/item/%E6%9B%BF%E4%BB%A3%E8%B4%A7%E5%B8%81/3887206)。[数字金币](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E5%AD%97%E9%87%91%E5%B8%81/10431797)和[密码货币](https://baike.baidu.com/item/%E5%AF%86%E7%A0%81%E8%B4%A7%E5%B8%81/22722692)都属于数字货币。

数字货币是一种不受管制的、数字化的货币，通常由开发者发行和管理，被特定[虚拟社区](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E7%A4%BE%E5%8C%BA/112130)的成员所接受和使用。欧洲[银行业](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%B6%E8%A1%8C%E4%B8%9A/2271821)管理局将[虚拟货币](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E8%B4%A7%E5%B8%81/322734)定义为：价值的数字化表示，不由央行或当局发行，也不与法币挂钩，但由于被公众所接受，所以可作为[支付手段](https://baike.baidu.com/item/%E6%94%AF%E4%BB%98%E6%89%8B%E6%AE%B5/9634849)，也可以电子形式转移、存储或交易。

数字货币可以认为是一种基于节点网络和数字[加密算法](https://baike.baidu.com/item/%E5%8A%A0%E5%AF%86%E7%AE%97%E6%B3%95/2816213)的[虚拟货币](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E8%B4%A7%E5%B8%81/322734)。

数字货币的概念非常宽泛，英格兰银行认为，数字货币是仅以电子形式存在的支付手段，其中又分为，央行发行的数字货币，是指央行发行的，以代表具体金额的加密数字串为表现形式的法定货币。它本身不是物理实体，也不以物理实体为载体，而是用于网络投资、交易和储存、代表一定量价值的数字化信息。而私人发行的数字货币，也就是虚拟货币，是由开发者发行和控制、不受政府监管、在一个虚拟社区的成员间流通的数字货币，比如我们通常知道的比特币。简单说呢，数字货币与传统货币类似，可以用于购买实物商品和服务。

数字货币的分类

按照数字货币与[实体经济](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9E%E4%BD%93%E7%BB%8F%E6%B5%8E/8249304)及[真实货币](https://baike.baidu.com/item/%E7%9C%9F%E5%AE%9E%E8%B4%A7%E5%B8%81/8063322)之间的关系，可以将其分为三类：

一是完全封闭的、与实体经济毫无关系且只能在特定[虚拟社区](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E7%A4%BE%E5%8C%BA/112130)内使用，如魔兽世界黄金；

二是可以用真实货币购买但不能兑换回真实货币，可用于购买虚拟商品和服务，如 Facebook 信贷；

三是可以按照一定的比率与真实货币进行兑换、赎回，既可以购买虚拟的商品服务，也可以购买真实的商品服务，如[比特币](https://baike.baidu.com/item/%E6%AF%94%E7%89%B9%E5%B8%81/4143690)。