

比特币是BTC，而ETH是以太坊。

比特币（Bitcoin）的概念最后由中本聪在2008年11月1日提出，并于2009年1月3日正式出世[1]。依据中本聪的思绪想象公布的开源软件以及建构其上的P2P网络。比特币是一种P2P方式的虚拟的加密数字货币。点对点的传输意味着一个去中心化的支付系统。

以太坊（英文Ethereum）是一个开源的有智能合约功用的公共区块链平台，经过其公用加密货币以太币（Ether，简称“ETH”）提供去中心化的以太虚拟机（EthereumVirtualMachine）来处置点对点合约。

温暖提示：

- 1、上述文章内容音讯仅供参考，不作任何建议；
- 2、依据《关于防范代币发行融资风险的公告》，我国境内没有赞同的数字货币买卖平台。依据我国的数字货币监管规则，投资者在自担风险的前提下具有参与数字货币买卖的自在。

应对时间：2021-02-01，最新业务变化请以平安银行官网公布为准。

[平安银行我知道]想要知道更多？快来看“安全银行我知道”吧~

ETH是以太坊，是一个开源的有智能合约功用的公共区块链平台。经过其公用加密货币以太币（又称“以太币”）提供去中心化的虚拟机（称为“以太虚拟机”）来处置点对点合约。

可在许多加密货币的外汇市场上买卖，它也是以太坊上用来支付买卖手续费和运算效力的媒介。

扩展资料

相较于大少数其他加密货币或区块链技术，以太坊的特性包括：

- 1、智能合约：存储在区块链上的次第，由各节点运转，需求运转次第的人支付手续费给节点的矿工或权益人。

- 2、叔块：将由于速度较慢而未及时被支出母链的较短区块链并入。
- 3、权益证明：相较于义务量证明，可俭省少量在挖矿时糜费的电脑资源，并防止特地运用集成电路形成网络中心化。（尚未完成）。
- 4、闪电网络：可提升买卖速度，降低区块链的担负，提高可扩展性。（尚未完成）。
- 5、开拓社区坚定，不时生长，勇于运用硬分叉。

参考资料根源：百度百科-以太坊

ETH是苏黎世联邦理工学院，坐落于瑞士苏黎世，是享誉全球的世界顶尖研讨型大学，继续多年位居欧洲陆地高校翘首，享有“欧陆第一名校”的佳誉，在2020年QS世界大学剖析排名中列世界第6。

苏黎世联邦理工学院由瑞士联邦于1854年成立，并于1855年末尾作为一个技术专迷信校授课。最后其由修建，土木工程，机械工程，化学和林业等六个学院以及一个整合数学、自然迷信、文学、社会迷信及政治的机构组成。

苏黎世联邦理工学院在2016年QS世界大学剖析排名中列世界第9位；2017年QS世界大学剖析排名中列世界第8位；2018年QS世界大学剖析排名中列世界第10位；2019年QS世界大学剖析排名中列世界第7位；2020年QS世界大学剖析排名中列世界第6位。

扩展资料

ETH的展开现状

瑞士联邦理工学院，是瑞士联邦政府为了国度工业化的需求，在1855年树立的，这是所联邦所属的大学。它不只为了自身的展开，而且为整个国度、欧洲乃至世界从事科学研讨。这所大学末尾只需工民建、森林科学、机械工程和化学等学科，事前又增加了人文、社会和政治学。

该校现有来自于一百多个国度的两万六千名师生散布于16个系，教研范围涵盖修建、工程学、数学、自然科学、社会科学和管文科学。关于ETH来说，基本就不思索招生数量和学费的效果。在联邦的支持下学院每年取得的教育经费多达92亿瑞士法郎，这还不包括物业管理、新建教学装备的用。

学院还从第三方资助和自身技术转化中取得的资金多达30亿瑞士法郎。这些经费局部用于办学和科研之中，大约说直接（大局部）被用在20000多名学生、500名教授（全时当量人员9000多人年）上。

即使是如此，ETH在近两年的年度演讲中还在不时说缺钱，理由也十分冗杂。为了与其他机构（大学）协作，我们的独立性是最主要的，所以我们需求一个暂时可继续财政支持。

我们去年又扩招了4%的学生，目前我们的学生数量是十年前的156%，教授人数增加了23%，科研人员增加53%，而政府的科研经费只添加了42%，教育可用面积才增加了7%，我们面临庞大的应战。

但在瑞士一点都少见多怪，由于瑞士独自的教育体制，这个国度把一切的资源都集合在10所大学和2联邦理工学院之中，换句话说高等教育层面就12所学校，加上国度又不缺钱，所以形成了往常这种局面。

参考资料根源：百度百科-苏黎世联邦理工学院

以太币（ETH）是以太坊（Ethereum）的一种数字代币，被视为“比特币2.0版”，采用与比特币不同的区块链技术“以太坊”（Ethereum），一个开源的有智能合约效果的群众区块链平台，由全球数不胜数的计算机形成的共鸣网络。开拓者们需求支付以太币（ETH）来支撑运用的运转。和其他数字货币一样，以太币可以在买卖平台上中止买卖。

温暖提示：上述文章内容注释仅供参考，不作任何建议。入市有风险，投资需慎重。您在做任何投资之前，应确保自己完整清楚该产品的投资实质和所触及的风险，精细了解和慎重评价产品后，再本身区分能否参与买卖。

应对时间：2020-12-02，最新业务变化请以安全银行官网公布为准。

[平安银行我晓得]想要知道更多？快来看“平安银行我知道”吧~

ETH是以太坊的一种数字代币，被视为“比特币2.0版”，采用与比特币不同的区块链技术“以太坊”，一个开源的有智能合约效果的群众区块链平台，由全球数不胜数的计算机构成的共鸣网络。开拓者们需求支付以太币（ETH）来支撑运用的运转。和其他数字货币一样，以太币可以在交易平台上中止买卖。

扩展资料：

一、以太币的系统是使用最普遍的支撑完备使用开拓的私有区块链零碎。与比特币相比，以太币的零碎以太坊属于区块链2.0的范围，是为了处置比特币网络的一些效果而重新想象的一个区块链零碎。比特币的设想只适宜加密数字币场景，不具有图灵完备性，也缺少保管实时外形的账户概念，而且具有PoW机制带来的效率和资源糜费的效果。比特币的区块链网络具有着扩展性缺少的缺陷。随着比特币接收越来越多开拓者和技术人员留意，一些用户尝试使用比特币网络用于其他数字币或其他使用。但互联网展开，独立开拓出区块链使用的难度比拟大，用户需求掌握十分多的软硬件开拓才干和加密算法，这使得区块链的使用关于一些用户来说并没有那么冗杂。

二、相关背景：

以太币系统以太坊的出现就是辅佐用户更为冗杂地应用区块链技术停止应用设想？依照巴特林的说法，以太坊的手腕是发明一个更为一般化的区块链平台，这一平台可以允许用户很冗杂发明基于区块链的应用，防止用户为创立一个新的应用而不得不树立一个区块链。

深上天讲，此前的区块链只是一个繁多的工具或最多是一个多功用的工具组合，而以太坊则是区块链的智能手机，用户可以应用智能手机建立他所需要的任何“应用”。因此巴特林表示，区块链的应用并不只限于加密货币，它有着庞大的潜力，适用于各行各业，能为各企业和各种范围的组织带来清楚益处。