

元宇宙源码智能合约开发现成源码

产品名称	元宇宙源码智能合约开发现成源码
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	29800.00/套
规格参数	元宇宙系统开发:源码交付 快速上线:售后服务 现成源码:元宇宙源码
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

文章是从区/块/链爱好者找到的，目的是为了自学和让更多的朋友知道，稍有改动补充，如有侵权，请联系漫云科技公众号。谢谢 现在我们的生活几乎离不开合同，往大说，工作是与公司签订的劳动合同，买房是与房产公司签订购房合同，买是与公司签订合同；往小了说，网购、定外卖、打车、买都是与相关的服务提供公司签订了相应的合同。可以说，有人的地方就用合约。

甚至我们与人打赌，也是一种合

约，但如果一旦一方抵赖，那履行合约就会变得困难。

如果有一种合约，事先确定了规则，一旦触发相关条款，合约将自动执行，无需人为干涉，也不用担心有人抵赖。又比如每个人可能会在未来的某一天要去做一件事情，进行提醒或者到时间自动执行，并且反馈一个结果。那么现在是否存在这样的工具能够做到呢？还真有，这便是智能合约，对智能合约，区/块/链

感兴趣可联系漫云科技。什么是智能合约 智能合约（Smart Contract）是上世纪90年代由学家尼克·萨博提出的理念，由于当时缺乏可信的执行环境，智能合约没有被应用

和发展，直到以太坊的出现，才让智能合约得以“复活”。

那智能合约到底是什么呢？简单来说

智能合约就是用计算机语言取代了法律

语言记录条款并由程序自动执行的合约。

换句话说，智能合约就是传统合约的数字化版本，跑在区/块/链网络上，由程序自动执行。自动售货机、ATM取款机，在某种程度上都可以被理解为执行智能合约的机器，但这都不是真正意义上的智能合约。智能合约有哪些特点？

与传统的合约相比，智能合约有三大特点：

- 1、**合约内容公开透明** 智能合约部署在区/块/链上，其合约内容自然是公开透明的。
- 2、**合约内容不可篡改** 同样，因为部署在区/块/链上原因，智能合约的内容是无法被修改的。
- 3、**永久运行**

运行在区/块/链上的智能合约，同样被区/块/链上网络节点共同维护，只要区/块/链在，智能合约就能永久的运行下去。有种“链在合约就在”的兄弟情义之感。

有区/块/链三大特点加持的智能合约，与传统的合约相比主要有如下优势：

- 1、**去信任。** 由于智能合约是基于区/块/链的，合约内容公开透明、且不可篡改。代码即法律（Code is law），交易者基于对代码的信任，

可以在不信任环境下安心、安全地进行交易。 2、经济、
相比传统合约经常会因为对合约条款理解的分歧，造成；智能合约通过计算语言很好避免了分歧，几乎

智能合约有经济、的优势。

3、无需第三方仲裁

假设熊大和熊二打赌，赌明天是否会下雨，谁输了的一方就需要给对方100元。如果输的人抵赖，赢了的人就得不到奖励。为此，去找第三方仲裁机构，低效且费时费力。但如果赌约写在智能合约上，在达成赌约之时，各自把100元打入智能合约地址，智能合约根据最终的结果，自动执行，赢的一方拿走所有的奖励。可见，智能合约就无需第三方仲裁。 智能合约真的智能吗？

上面讲的都是智能合约的优点

，那智能合约真的是智能且没有缺点的吗？

其实不然，智能合约也有它的缺点。

如上文所述，智能合约不可篡改的属性，

很容易建立起信任。但同时也有不好的一面，

如果智能合约存在漏洞，可以利用智能合约的漏洞，为自己牟利。 举个简单的例子，一台自动售货机，本来售价是5块的饮料，由于疏忽，写成了5毛钱，管理员发现之后，可以立刻改正。但如果这台售货机调用的是区/块/链上的智能合约，那么这个错误将无法修改，直到里面饮料卖完。

另一方面，智能合约本身无法获取（感知）外部的信息

，涉及到需要外部信息才能裁决合约，需要对其写入相关信息，它才能作出裁决。比如熊大和熊二打赌明天是否会下雨的例子，智能合约本身是不知道第二天是否会下雨了没，需要通过其他信息源为它提供信息，比如气象台数据，哟了这个信息之后，智能合约才能做出裁决。就目前情况来看，智能合约的安全性跟溯源性还是不能够实现。当然除了编程智能合约的人员，还有一个叫做去中心化的组织，俗称DAO，也都会慢慢完善起来的。

从上面两点看，智能合约既不也不智能。 综上所述，关于智能合约，我们知道：

智能合约是用计算机语言

取代了法律语言记录条款、由程序自动执行的合约

。部署在区块上的它，也具备了区/块/链的数据公开透明、不可篡改、永久运行的特点。

与传统的合约相比，

智能合约有去信任、安全、、无需第三方仲裁的优点。但智能合约并不，而且也不智能或者说它的智能程度很低。

迷弟说：智能合约的出现，现在也仅仅在一小部分有所使用，币圈中也有不少好的项目，发展自身的同时，也在贡献。和区/块/链相同，能够使得行业更加透明。它的使用会越来越广泛，渗透各个行业，使之如虎添翼，降低矛盾，推动整个社会发展。

[元宇宙系统开发3d虚拟人游戏开发七天快速交付](#)