Oracle可以说是区块链行业中非常重要的基础设施。它可以将区块链以外的信息写入区块链。现在，在区块链以外发生的许多事情都可以通过甲骨文写入区块链的智能合同。。因此，Oracle不仅可以拓展智能合约的应用场景，还可以加速区块链与其他行业的融合。Oracle可以说是连接线下和线上世界的桥梁。现在，区块链甲骨文有许多解决方案。。但是，仍然有很多投资者对预测器的概念不是很清楚。让&#039；让边肖为大家解释一下预言机的概念。

预测器是什么概念？回顾区块链的发展历程，在上一个加密运动周期中，甲骨文还只是一个概念。甲骨文从17年发展至今，经历了从以太坊网络诞生到不断壮大的过程，很多甲骨文项目都在以太坊开花结果。。在区块链从单链向多链发展的过程中，出现了Cosmos、Boca等明星区块链系统，也诞生了很多与Oracle相关的项目。以现在市场的快速发展，势必会有很多人重新认识预测机，当币圈的噪音被剥离后。让&#039；让我们一起来梳理一下预测器的发展。Oracle是DeFi的基础设施。甲骨文的发展与区块链的发展密不可分。在比特币时代，人们对区块链的概念没有清晰的认识，比特币也不是一个完整的带有图灵的区块链系统，上面也没有复杂的应用。。在以太坊时代，由于EVM的可编程性，链上开始出现一些功能简单的Dapp。以太坊爱好者在构建复杂的应用程序时遇到了一个问题。以太坊无法从外界获取数据，链上只有一些与交易、区块、收据相关的信息。需要通过单独的交易将链下的信息记录到链上。为了得到公平的数据，引入了多方提交的机制，这是Oracle机器最早的原型。预测机的分类大家都知道预测机是连接线下和线上世界的桥梁，把线下的价格馈入线上的区块链系统。这应该是Oracle最简单的定义，它可以在更深层次上提供多节点定价。目前，区块链甲骨文的解决方案层出不穷。如何定义它们之间的区别和联系？首先，一批区块链可以通过有无宿主进行分类，也可以通过共识算法进行分类。共识算法大致可以分为POA、DPOS和POS。POA一般由几个机构组成，只有联盟成员才能更改区块链中的数据，所以机构更新的频率相对较低。DPOS是委托权益的凭证。当区块链算子获得块奖励时，可以委托一些持币用户作为节点算子获得块奖励。实施方法都是基于BFT的拜占庭共识。因为BFT需要密集的网络交流，所以DPOS有一定的上限&#039；s块输出节点。这从EOS和COSMOS的网络节点就可以看出来。POS是一个复杂的区块链网络，需要大量的节点运营商来运营。节点运营商通过随机选择算法抽签决定块权重，不需要大量来自BFT的通信数据。因为可以有大量的节点，这使得网络更加公平和分散。在最新的以太

坊2.0和波卡中，提出了异步确认的概念，即爷爷和Casper，通过阻塞和确认的区别，大大提高了网络效率。。以上文章是边肖&#039；这是对预测机器概念的通俗解释。其实甲骨文的运作模式并不是很复杂，甲骨文是打造区块链世界基金会的工具之一，但是纵观现在市面上的一些甲骨文项目大部分项目都不是特别成熟，实用性也有一些问题。不过，作为区块链行业中的基础设施，甲骨文仍然值得参与，但我们应该谨慎参与，因为我们要投资未来价值，所以我们仍然会面临更大的风险。