

区/区块链中联盟链的特点

产品名称	区/区块链中联盟链的特点
公司名称	东莞楚恒辰诺网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市松山湖园区瑞和路1号2栋302室03
联系电话	14778333741 13268813057

产品详情

DC就是数字货币，EP是电子支付，支付通过某种方式传输的是数字的东西不是纸面的货币，所以，电子支付本身也是有数字货币属性的。

它是中国央行推出的数字货币是基于区/区块链技术做出的全新加密电子货币体系，将采用双层运营体系，即人民银行先把DCEP兑换给银行或者是其他金融机构，再由这些机构兑换给公众。

那么DCEP会取代微信支付和支付宝吗？

笔者认为短时间内不会，前者（DCEP）是公有链，是面向世界的一种数字货币，主要目的是为人民币的全球便捷化铺路，这需要相当长的一个过程；后者只是电子支付（EP）的一种方式，所有交易的钱都来自绑定的银行账户，本身并不是数字货币，且人们已经形成了用微信和支付宝电子支付的使用习惯，也许将来微信以及支付宝也可能会随之推出自己的数字货币，也就是大家常说的私有链.....

什么是联盟链？

公有链有着其不可编辑，不可篡改的特点，这就使得公有链并不适合企业使用了，毕竟如果某企业开发出一个区/区块链，无法受其主观控制，那对于他的意义就不大了，因此私有链就应运而生了。

但私有链虽然能够解决以上的问题，如果仅仅是各个企业自己单独建立，那么还将是一个个孤岛。

如果能够联合起来开发私有区/区块链，好不过了。

联盟链其实就是由多个私有链组成的集群，由多个机构共同参与的区/区块链，每个组织或机构管理一个或多个节点，其数据只允许系统内不同的机构进行读写和发送。

联盟链的各个节点通常有与之对应的实体机构组织，通过授权后才能加入与退出网络。各机构组织组成利益相关的联盟，共同维护区/区块链的健康运转。

联盟链的特点

1.部分去中心化

与公有链不一样，联盟链在某种程度上只属于联盟内部的成员所有，且很容易达成共识，因为毕竟联盟链的节点数是非常有限的。

2.可控性较强

公有链是一旦区块形成，将不可篡改，这主要源于公有链的节点一般是海量的，比如比特币节点太多，想要篡改区块数据，几乎不可能，而联盟链，只要所有机构中的大部分达成共识，即可将区块数据进行更改；

3.数据不会默认公开

不同于公有链，联盟链的数据只限于联盟里的机构及其用户才有权限进行访问。

4.交易速度很快

跟私有链一样，联盟链本质上还是私有链，因此由于其节点不多的原因，达成共识容易，交易速度自然也就快很多

联盟链的应用

例如，转介率异业联盟集群系统，底层就是采用的联盟链技术，它的优势如下：

- 1、 它由一个超级异业联盟集群区/区块链（简称超级区/区块链）+多个分支异业联盟分支区/区块链（简称分支区/区块链）构成，超级集群区/区块链授权各个分支区/区块链读取部分数据权限。
- 2、 每个分支区/区块链对应绑定一个实体公司，分支区/区块链可以独立编写区/块数据以及游/戏规则。
- 3、 各个分支区/块之间的数据默认半封闭，相互之间既可以部分读取，又可以绝对封闭
- 4、 超级区/区块链可以读取各个分支区/区块链的部分区块数据。
- 5、 不同节点的访客默认访问该节点属下的区块数据，访客也可以选择访问其它节点的区块数据。
- 6、 不同节点的分支区/区块链区块数据即绝对独立，又相互利益协作。