

DApp是什么？DApp是必然趋势！

产品名称	DApp是什么？DApp是必然趋势！
公司名称	深圳漫云网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	漫云科技:app开发 漫云网络:源码交付 app定制:售后一对一
公司地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区科研路9号比克科技大厦1701D
联系电话	18638029017 18638029017

产品详情

从2009年中本聪发明了***之后，***火了，现在***也跟着火了，然后随之而来的是DApp火了。至于什么是***什么是***，网上一大堆文章资料，这里不多赘述，下面来讲讲要火了的DApp。什么是DApp？

App我们都知道是客户端应用，是application的简称。DApp就是D+App，D是英文单词decentralization的首字母，单词翻译中文是去中心化，即DApp为去中心化应用。这是从字面上去理解这个概念，要在脑中形成清晰、准确、必要的概念，还需要深度去理解DApp。

有了App，怎么还要有DApp？

首先我们思维中第一反应是这个疑问，为什么要有DApp，现在的App不是挺好吗？面对新鲜事物大多数人大多数时候潜意识是排斥抗拒的。其实两者并不是取代关系，谁替代谁，谁淘汰谁，而是并存关系，或者说DApp是对App的丰富完善。因为DApp直接和***技术挂钩，和交易数据、交易资产有关联，和不可篡改去中心化存储有关联，所以随着***技术越来越成熟普及，DApp将越来越受重视，并更多地出现在各个生活场景中。

Dapp究竟是什么？

前面从字面上说是去中心化应用，App为什么需要去中心化呢？在回答这个问题前，得先知道另一个概念——智能合约。合约我们都知道，类似于合同、协议、契约等共同遵守的条例，而智能合约是电子版合同、数字化合约、智能化合约，是将合同合约用代码写成一段程序，这段代码一旦写好就公之于众，且无法修改无法篡改，当外界条件发生变化如违约或合同到期，智能合约会自动触发。

假设，有一位作者想出书但没有钱，想通过众筹方式筹钱，于是TA和读者粉丝们约定好：出版后依据书的销量进行分成，并将约定好的内容写进智能合约。这样一来，如果书大卖后作者觉得不应该分这么多想单方面毁约或者修改内容，都无法成功，即使作者再强势读者再弱势，也没法改合约。因为合约已经在***上了，不再是一式两份，而是所有参与者都存储一份，所以作者不得不遵守合约规定。（不

过如果发生法律纠纷，目前智能合约不纳入法律判断依据。)

DApp就是智能合约+App。由于我是一介码农，站在**角度来看，DApp是前端界面+智能合约，前端就是和用户交互的，你可以选择各种命令，智能合约自然就是和*** (分布式数据库)交互了。

DApp的发展

一个新技术的发展，一般会经历触发期、期望膨胀期、幻想破灭期、复苏期、价值期。同样地，DApp也在不断进化演变，广义地说，从*初的***到现在因ICO盛行一时的以太坊，再是各路公链崛起强大，然后是公链、联盟链、私有链齐头并进发展，*后是链上的各种应用应运而生蓬勃发展，现在我们经常说的DApp更多的是这样一种定义：

前端+智能合约+token(通证经济)

之前**一个app需要一家公司招**人员进行**然后推广运营，现在**DApp可能不需要是一家公司，也可以是个人或自媒体，整个流程可以是：

写白皮书

明确共识机制

Token激励机制

智能合约**

去中心化社区自治

对比APP，两者*大不同就是中心化与去中心化。App先要有钱，所以先融资;然后再有人，所以招齐人后再**运营。而DApp则是继承传统App并结合***的特点所形成的产物，它更像是众筹模式、共享模式和去中心化模式，DApp先有发起人或组织，写好白皮书明确了共识机制和token分配与激励，持有token的人即为股东，直接和DApp的盈利关联(也可以说用户即是股东)，持有的token像股票可以买卖，在支持的交易所交易，所以持有该DApp的token相当于拥有所有者权益。可以想象，未来各个领域都会有DApp，每个人都将因token分类、以token群分。

Dapp应用市场

虽说DApp还没有达到绝大多数人手机都有安装的程度，但DApp的发展已经在路上。如果关注链圈或者投资虚拟数字货币的话，相信都用过数字货币钱包如比特币、imToken等，其实钱包就是一款DApp。下面来罗列一下目前市面上看得到的DApp应用：

1FDApp之钱包

钱包应用每条公链上都必须有，***有自己的钱包，以太坊也有自己的钱包，其他公链如国内的neo、qtum都有自己的钱包。

2FDApp之内容

与内容垂直领域耦合性非常好，利用的特性和技术，做内容的平台越来越多，在这赛道上竞争无比激烈，据我了解的有很多，如国外的steemit，国内的币乎、币问、Primas、Iveryone、Pressone等。

我目前了解较多的是币乎和Primas，由于平时喜欢写点***的东西，所以会活跃在币乎上面;然后因参

加过Primas尽调做过Primas项目分析，所以相对来说熟悉。做内容的DApp共同点在于内容分发、内容确权以及内容去中心化。

币乎侧重于内容分发，创作者发布文章和读者点赞都会有收益，通过内容平台发行的代币来打赏，建立有效的激励机制，作者、读者和平台按比例分成。作者创作优质文章，读者觉得好就点赞或转发，平台根据阅读量标记为热门文章排在前列。

Primas侧重于内容确权，对创造者发布的文章会利用平台的鹰眼检测系统进行检测是否原创，若是原创就会将文章的关键字如标题、作者和发布时间等上链打包进区块;若是抄袭或有过多重复内容，则发布失败。然后Primas愿景是成为下一代价值内容生态圈，使其内容可信化、优质化。

3FDApp之物联网、人工智能

DApp被大多数人看好的方向在于和物联网、共享经济的结合，比如无人驾驶汽车应用。传统上，一辆无人驾驶汽车得到路况信息需要先传输到中心化服务器，然后服务器再传输给另一辆无人驾驶汽车，若出现服务器故障或者传输网络延迟等情况，汽车之间没有及时通信，路况又是随时变化的，所以就很容易出现事故。如果汽车与汽车能直接通信，一辆无人驾驶汽车实时将路况信息写入***，其他无人驾驶汽车则可及时获取路况信息并及时调整，这样要好于中心化管理。

除了上面利用***技术做到汽车与汽车之间的信息通信，人工智能也可以充分利用***技术加智能合约，做到机器与机器之间的通信交流。借用吴军老师的说法：

人工智能+***+智能合约=超级智能

小结

目前因***技术不够成熟，基础公链不够夯实，DApp还没有吹着号角大行其道发展起来，不过相信在可见的未来，甚至相信一两年之后将是DApp时代，具体的应用场景无法联想，世界将作出怎样的改变，我们满怀憧憬拭目以待!