

## 5月7日读书笔记

### Dapp去中心化应用的优点和缺点

#### 优点：

- DApp 能容错，没有单点故障。
- 防止某一机构的干扰。因为没有一个中心机构，任何第三方机构无法向中心机构施压逼迫其删除一些内容。甚至没有单一机构能关闭应用的域名或者IP地址，因为DApp不是通过一个特定的IP地址或者域名访问的。或许是某些机构可以通过IP地址追踪网络中的单个节点
- 用户容易相信该应用。因为他不是由某个通过欺骗用户来牟利的机构所控制的。

#### 缺点：

- 修改 bug 或者更新 Dapp 很困难，因为网络中的每一个节点都需要更新其节点软件。
- 一些应用要求 KYC，但却没有机构来验证 KYC 是否是真的。
- 创建去中心化应用比较困难，因为它们应用复杂的协议来达成共识，必须从最开始就自行创建并扩大规模。所以我们不能仅仅实现一个想法，然后不断添加功能，使其规模扩大。
- DApp 理论上可以依赖于其他 DApp，但不能依赖与中心化的 Api。所以实践中创建 Dapp 仍然是比较困难的一件事。

### The Dao (Decentralized Autonomous Organization, DAO) - 去中心化自治组织

一般来说，被签署的文件可以代表组织，而且政府能对它们产生影响。根据组织类型的不同，组织可能有股东，也可能没有股东。