

Pansub

简介

项目名称：Pansub

项目立项日期：2021年6月30日

Pansub 是在2021年6月30日晚上 Taoist 团队为参加波卡黑客松而头脑风暴立项的全新项目。Pansub 采用 Substrate 构建一条区块链用以处理 Web3 生态中的内容分发，让用户通过多端来快捷方便的文件传输和分享，包括网页、浏览器插件、App、移动应用等，并且让用户能够从为内容分享提供存储、带宽等行为中获得激励，形成庞大的去中心化内容分发网络，改变当下互联网2.0越来越封闭的趋势，让所有人能够以 Web2.0 的体验来使用 Web3.0 的去中心化服务。

应用场景

- 资源网络分享

在 Pansub 生态中，用户只需要通过 Pansub 客户端（网页、浏览器插件、App、移动应用等）上传其内容即可让内容存放在去中心化存储中，并让任何其他用户能够通过网页及各种下载工具（如迅雷、eMule、Bittorrent、uTorrent等）快速下载并进行社交网络分享。在Pansub中内容分享不可阻挡、不受审查，通过去中心化存储确保资源的有效性，通过去中心化传输网络努力使用内容下载和分发速度更快，媲美互联网2.0。Pansub所有软件代码均以开源形式向所有人提供，任何开发者都可以自行接入 Pansub 网络来实现内容的分发。

- 网络直播生态

任何人都可以在随时随地通过 Pansub 实现网络直播，让朋友们之间的互动交流自由自在，不受审查，去中心化的传输网络努力使网络直播稳定、流畅

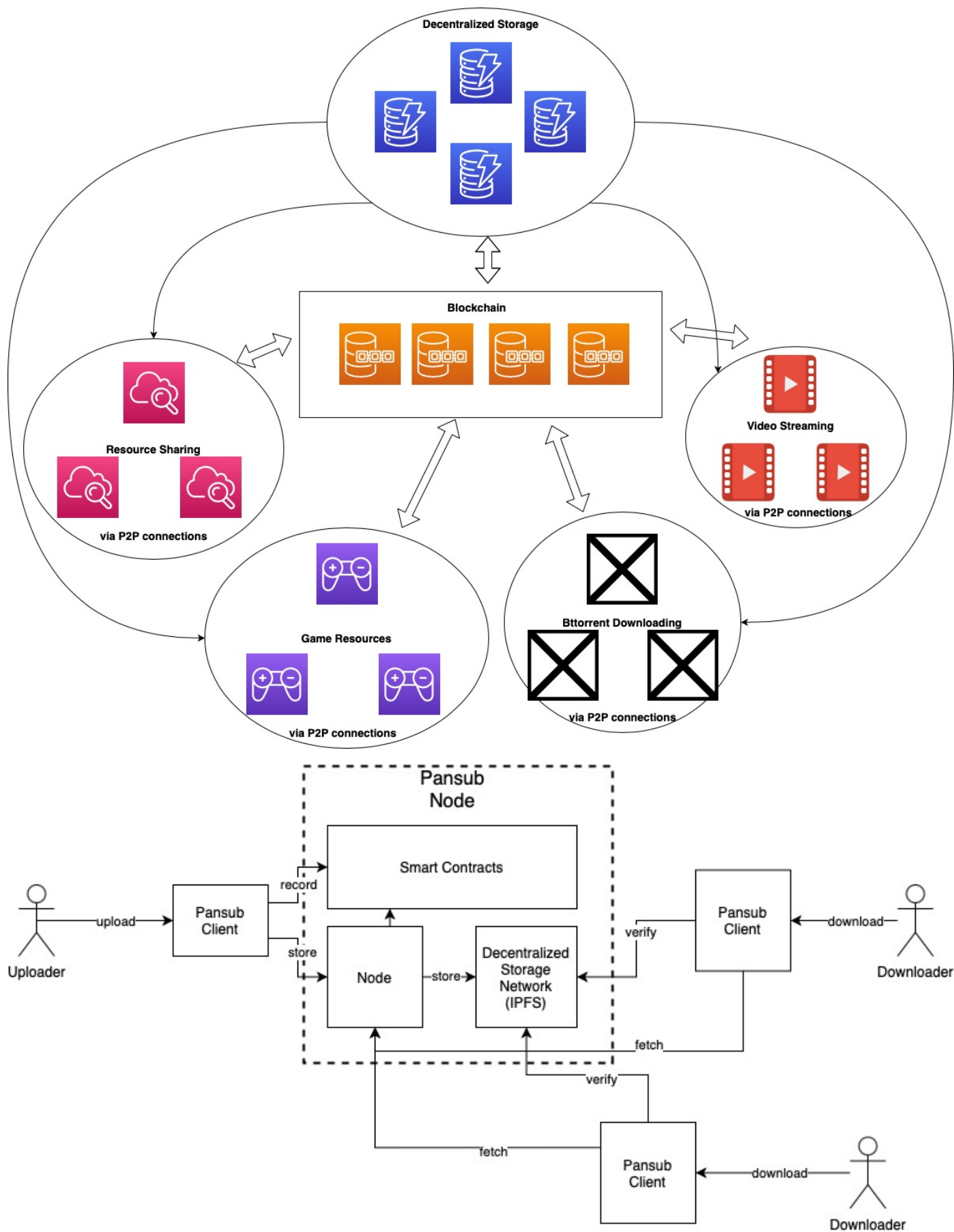
- Pansub TV

Pansub TV 将改变现有的电视、电影、唱片等传统市场，让内容创作者们和网络建设者们一同享受美好艺术带来的收益，也让欣赏艺术的观众们能够自主自由的选择和收藏自己喜爱的艺术内容。利用去中心化存储和去中心化网络，Pansub 将为网络流媒体提供 Web3.0 时代的解决方案，让影视娱乐在新的时代持续为普罗大众提供快乐。

- 更多有用、有趣、有价值的应用场景

技术架构

Pansub 以 Substrate 框架为主体来构建独立的区块链，引入去中心化存储（当前内部集成 IPFS），增加p2p传输技术和流媒体技术来实现网络资源的充分利用。通过区块链上的激励机制鼓励用户参与贡献存储资源、网络资源，并激励用户提供内容进行共享。



Pansub Node是 Pansub 中的核心，以去中心化的方式为用户提供链上数据和去中心化存储。Pansub Client则是采用bt技术的多端应用，使用p2p传输来提升网络利用效率，提升用户体验和传输速度。用户也可以采用当前已经存在的类似于 Bittorrent、迅雷、eMule等软件进行资源共享和传输。

Demo演示

