

## 存储方案

作者: pisa

---

目录:

- 一, 目标
- 二, 方案
- 三, 技术
- 四, 接口
- 五, 计费

一, 目标

- 1, 稳定可靠, 短期和长期 (低成本&长期)
- 2, 服务可替代 (底层协议统一)
- 3, 计费方案: fch, bch, 法币等结算
- 4, 技术方案: BT服务器, 大区块等等

二, 方案

类联盟链的大区块存储方案

优点:

- 1, 能够沿用现有比特系的基础设施
- 3, 提供对外存储的服务商可替代, 不因为某个服务商不在, 导致用户数据丢失。

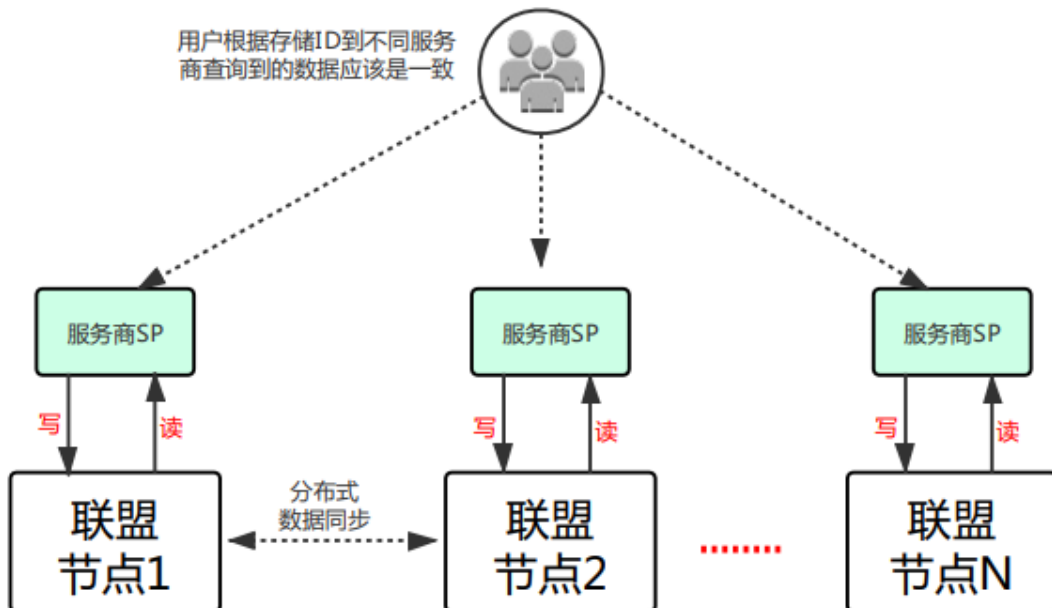
缺点:

- 1, 工作量集中在开发中间件, 才能支撑良好的体验
- 2, 对于一些特定功能需求 (方便读取数据, 大数据量, 敏感数据裁剪), 需要定制开发。

三, 技术

SP运行节点软件和中间件即可提供对外服务。

- 1, SP 中间件 保障服务稳定和用户体验, 且提供公开的计费方案。
- 2, 节点软件保证数据不被单一SP控制, 保证数据有效性不被SP改动。
- 3, 用户到不同的服务商查询的数据应该是一致的。



#### 四, 接口

SP 中间件接口参考实现:

<https://github.com/fchwallet/bitdrive>

#### 五, 计费

读和写 的计费价格完全由服务商自主决定