**一、BIT的现实基础**

铂链相对于普通区块链，在数据、计算、存储共享等方面的性能有优势，具有很强的工业属性；并且围绕着数据的特点设计，能够解决数据安全，大规模数据存储，数据清理与标识，数据欺诈等问题，可确保数据的所有权，以鼓励用户共享，使交易更快。基于铂链对于数据信息的全方位保护而确保的信息存储交易安全可靠的优势，我们可以把铂链作为信息的载体和交易的媒介，在铂链上进行信息存储交易，并称之为BIT（Bottos Information Transaction）。

**二、BIT的运作方式和特点**

和博客、文库等传统信息存储交易平台一样，BIT也采用代币换信息的方式进行交易，卖家可以监控自己挂在平台上交易的信息的状态及买卖情况，但相对传统信息存储交易平台，以铂链为平台的信息存储交易具有以下几个特点：  
1、通过加密保证信息的隐私安全，只能由买家进行解锁

在传统信息存储交易平台上往往可以通过破解的方式获取进行交易的信息，而在BIT上，买家完成线上支付后将获得一把独一无二的“私钥”，只有私钥才能对加密信息进行解锁，有效避免了通过非交易手段获取交易信息的情况发生；

2、能实现受交易信息的源头可追溯和去向可追踪，从而确保铂链上交易信息的可控性

传统信息存储交易平台上买卖方往往可以通过改IP等手段使得信息的来源去路无迹可寻。而BIT凭借铂链对信息优秀的管理来对信息的传递保驾护航；

3、普通信息很容易在网上流通，以铂链作为信息交易平台能最大程度限制信息的流通性

网络上因为未经授权滥用他人信息的现象已屡见不鲜，而BIT由于其交易信息只能由买家解锁，能最大限度地减少该信息流通的源头，在保护网络知识产权方面起到很积极的作用；

4、防止中心化攻击

由于网站服务器管理者权力的高度集中性，可能存在对信息的篡改，而存在在铂链上的每一个交易都具有高度自治性，没有中介干涉，也在一定程度上提高了交易完成的速度和便捷性；

总的来说，BIT将信息附着在铂链上并进行加密，在避免中心化攻击和确保信息隐私安全的同时监控信息的来源去路和状态，从而实现信息存储和交易的安全和便捷。

在BIT上用于交易的信息可以是文档图片，也可以音频视频，但由于受初期开发的完成度不高以及当前铂链的容量不大等因素所限，当前就以简单的文字进行演示。此外BIT的功能能够泛化，使其不仅局限于单一的存储交易功能，而是成为一个以铂链为基础的去中心化信息管理平台，甚至可利用于普通区块链的去中心化管理当中。