1. P1 brief
2. Agenda
3. Blockchain

区块链是这几年最火名词之一，想必大家多多少少都听说过。简单地说blockchain是一种特殊的数据结构。它是一种新型分布式的共享账本和数据库。blockchain具有去中心化、不可篡改、可以追溯、公开透明等特点。

去中心化是指区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制。银行就是中心化的代表，而去中心化意思是我们每个人个体都会有一个银行。那每个人的银行如何进行交流，就要通过共享账本的方式实现。即每个人都有一个银行，且所有人都备份一个账本。这要求所有交易公开透明，并且交易可以追溯。

通过Consensus mechanisms(共识机制) Smart contract（智能合约）Distributed Ledgers（分布式账本） RSA algorithm（非对称加密）等技术使得区块链在安全领域得到广泛应用。如数字货币比特币。著名音乐平台spotify 使用区块链技术来提高音乐版权支付的可追踪性。