**数字贸易金融服务体系对全球供应链的影响**

**P2：**

**比如投资者可以选择购买股票、债券、基金等，而企业可以获得贷款或发行债券来筹集资金。保险公司提供各种不同类型的保险，帮助个人和企业应对不可预测的风险。**

**P3：**

**数字贸易中的金融服务体系与传统的金融服务体系有一些重要区别，这些区别主要基于数字技术的应用和创新。**

**P4：**

**接下来我将介绍一个基于区块链分布式账本技术的智能合同平台，叫做以太坊，可用于创建自动执行的供应链合同。…….以此提高工作效率。**

**以太坊是六大顶级智能合约平台之一，智能合同和去中心化应用程序是以太坊两个最显著的特点。智能合同这些是自动执行的合同，它们以代码的形式嵌入到以太坊区块链上。智能合同可以定义规则和条件，并在满足这些条件时自动执行操作。它们广泛用于各种应用，从数字货币到去中心化金融、供应链管理和更多领域。**

**那么智能合同和传统合约的区别在哪里呢？**

**这个荒唐的例子说明了所有非智能协议存在的问题。 即使协议条件得到满足（即您是比赛的获胜者），您仍然必须要信任另一个人会去履行协议（即支付赌注）。**

**P5：**

**举个简单的例子说明智能合约的工作方式：假设我们对明天的天气打赌。我打赌明天是晴天，你打赌是雨天。我们约定输的人必须给赢家100美元。那么我们如何确保失败者会遵守诺言呢？常见的有以下三种方式：**

**1.相互信任**

**最简单方法是相互信任。如果我们是多年的好友，彼此间十分了解，那么相互信任是很容易的。但如果我们是陌生人，那就麻烦了，我们间难以互相信任。**

**2.签订法律协议**

**另一种方法是针对我们的赌注签订相关协议。当中详细规定赌注条款，包括如果失败方违反协议会怎么样。**

**该协议能够确保失败方对赢家进行支付，但这是不现实的，因为通过法律途径达成协议比赌注的成本更高。**

**3.求助共同的朋友**

**我们还可以找到一个彼此都信任的朋友，让朋友代为保管100美元。在答案揭晓时将100美元支付给赢家。但是如果这个朋友拿着钱跑了怎么办？**

**现在我们有三种不同的方法，但各有缺点。陌生人难以相互信任；法律协议成本昂贵；求助共同朋友还可能存在信任方面的问题等。**

**放在比较成熟的现实应用来看，大家都在网上买过歌曲**

**就同样购买歌曲而言，ETH是如何帮助用户创建智能合约，进行运作的呢？这里是以太坊官方发布的简介中的一小段原文，原文是在呈现比特币和以太坊的主要区别**

**简而言之，在以太坊网络上，智能合约使交易更加安全，不需要依靠不同的当事人在同意合约条款后相互信任会履行预先约定好的承诺。智能合约非常适合对信任、安全和持久性要求较高的应用场景，比如：数字货币、数字资产、投票、保险、金融应用、预测市场、产权所有权管理、物联网、点对点交易等等**