

区块链技术赋予了另一个透明的使命。

2020年挪威为可持续养殖的鲑鱼建立了可靠的追踪系统。为此，挪威海鲜协会与IBM和物联网技术公司Atea合作推出了这个大型全行业项目。

挪威是仅次于中国的世界第二大鱼和海鲜出口国。2017年，鱼类和海鲜占出口收入的7.9%，出口额达到945亿挪威克朗(约102亿美元)。

实际上，该国在2019年出口了270多万吨海鲜

相当于每分钟25,000顿饭。

因此，挪威渔业正在寻找建立可追溯性的方法来证明和保证鲑鱼的质量。

毛球科技认为这在某种程度上是民族品牌也就不足为奇了。

食品安全的区块链和物联网挪威提出的解决方案——采用物联网收集和洞察数据，用区块链验证数据可追溯性是视频安全的赢家组合。

Cointelegraph的报告书《当区块链遇到物联网：确保2020年代的食品安全》预测了新型冠状病毒大爆发即使对食品安全没有直接和传染性的影响，也会给消费者带来的行为变化

导致对安全和食品安全的更高需求。但是，这不是需求的问题，而是实际需要的。在鱼类中，红鲷鱼、野生鲑鱼和大西洋鳕鱼的25%至70%藏在不受欢迎、便宜或容易获得的物种中

。因此，许多消费者愿意为经过实际验证的产品支付更多的费用。

海鲜连锁网络挪威养鱼业不知道欺诈、使用抗生素或用渔业食物污染海洋的指控

也有其他鱼被伪装成来自挪威农场的事件。

因此，引入能够证明鱼产品高质量的网络是一件由来已久的事情。

定制的区块链网络通过展示海洋到板块的鱼之旅证明可持续发展的起源

区块链的不变性成为记录和保护该地区海洋发生的事情的正确技术。对客户来说

、基于区块链的网络，转化为检测鱼捕获的峡湾和何时食用的饲料、养殖鱼设施是否使用可持续方法的可能性。区块链上的海鲜供应链：它如何运作？

该计划是挪威海鲜协会(Sjmatbedriftene

)、科技巨头IBM和北欧和波罗的海地区的当地IT基础设施提供商Atea合作实现的。

在技术方面，IBM提供底层的区块链基础架构

Atea在养鱼场配备了物联网设备。 块链网络在与IBM的Food Trust网络类似的IBM Cloud上运行系统。 正如你现在看到的

，IBM在区块链解决方案市场占有相当大的份额，为雀巢等大型企业为当地咖啡农提供解决方案。 因此，除了改变独创性和游戏规则之外，挪威提出的基于区块链的网络建立在绝对坚实的基础上。

另一个重要课题是物联网记录供应链事件的设备。

传感器和摄像机记录水温和鱼饲料等详细信息。

唯一的是生产者可以访问该服务的方式。 Atea作为与农场的合同所有者

选择“付费消费”方式，而不是向养鱼场收取先行解决方案的费用。

这也使得中小型企业 and 不太了解技术的农民更容易加入网络并尝试其好处。