

# 智能制造工业云



## 搭建人与科技的桥梁

在D2D集团，我们相信英雄所见略同，伟大的想法并不总是独一无二的。因此，我们与对人才和技术拥有同样热忱的组织和个人合作。



翟宇佳  
微瑞科技首席执行官

这一期的里程碑里包含了我们对微瑞科技 ([swie.io](http://swie.io)) 首席执行官的翟宇佳的独家采访摘录，微瑞科技 ([swie.io](http://swie.io)) 是一家提供全自动柔性化（个性化定制）SMT贴片智能制造的公司，为航空航天和汽车行业提供技术服务。

翟宇佳本科毕业于北京航空航天大学应用数学和电机工程双学士学位，后就读于瑞士洛桑联邦理工大学，并获得了微电子硕士学位。

在成立微瑞科技 ([swie.io](http://swie.io)) 之前，翟宇佳曾在数家初创企业 Shutterix, Circuitive SA and CreaPark领导技术研发和商业化的工作。

在这次访谈中，翟宇佳分享了他对云技术如何改变传统制造方法的见解，以及这些想法是如何促使他建立智能制造工业云联盟 (Smart Manufacturing Industrial Cloud) 这一倡议的。

### Q. 翟宇佳，请解释一下您建立SMIC的决定？

工业4.0是制造业中正在发生的一个巨大的转变，从规模制造转向大规模定制生产。传统供应链正在利用这个机遇融入新技术和新流程。智能制造工业云 (SMIC) 是个跨行业倡议，致力于在去中心化的的产品设计和制造中实现成本和时效的管理优势。



### Q. 您能否介绍一下SMIC的运作方式？

SMIC是一种针对消除冗余和重复流程的行业倡议。SMIC发展了社区通证经济 (Community Token Economy, 或称社区代币经济)，旨在通过提高企业效率和促进其成员之间的竞争来提高整体效率。

实际上，SMIC是一个涵盖了分布式总账技术 (Distributed Ledger Technology, DLT) 的协议层，它是一层支持硬件产品设计、制造、采购、物流和使用的通用“真理”。SMIC致力于支持创业家，硬件开发者、开源爱好者和大型企业等所有行业参与者。

### Q. SMIC的愿景是什么

对于SMIC倡议，我们将自己视为生态系统的监护人，从迭代、设计、制造和售后服务各个流程去促进硬件开发。此外，该平台充当存储的角色，并实现数字文件转变为产品所需要的步骤。

## Q. 目前，SMIC提供哪些产品和服务？

我们认为于SMIC而言，“信任服务”是我们价值主张的核心。它允许组织共享和访问诸如开发和生产数据、合规性文档等材料，所有这些信息都存在于加密的安全环境中。我们为所有行业利益相关者提供安全的区块链环境，以100%的信心访问，存储和共享数据。



## Q. 请您分享一下SMIC这一倡议的独特之处？

就独特性而言，我们认为这种区块链倡议是在一个生态系统中涵盖整个制造产业链的第一步。我们正在构建一个无偏见的协议，保证各方参与的流程即安全又简洁。我们提供一个透明的信息共享平台，该平台本身可为所有参与者大幅度地提高运营和财务管理效率。

## Q. 您的目标客户和目标市场是谁？

目标客户是那些为产品开发、设计和制造产业链作出贡献的企业组织，例如设计公司，材料生产商、制造商和物流运营商。

## Q. 您认为该服务应用的最大潜力在哪里？

我脑中浮现的第一个领域就是保护知识产权和减少仿制零部件，这是一个可以为汽车、航空航天和医疗设备制造商等众多行业带来益处的重要课题。

## Q. 您认为目前面临的关键挑战是什么？

与许多创业企业一样，实现服务规模化是我们面临的最大挑战。我们需要支持企业从一般批量生产到定制生产的转变，那么将这一倡议推广出去并让企业采用我们这一平台是至关重要的一步。

有关智能制造工业云（SMIC）的详细信息，请参阅[SMIC.io](http://SMIC.io)以获取详细的倡议白皮书。

了解更多微瑞科技如何促进您的个人和业务增长，请联系翟宇佳: [info@swie.io](mailto:info@swie.io) 或致电: +41 78 888 77 58。