

ISEO



客户：
ISEO

行业：
智能门禁管理

地区：
欧洲、中东及非洲

意法半导体技术：
• STM32 MCU和MPU
产品组合

“锁”定成功

每天，当我们穿梭于身边的各种公共场所和私人空间时，智能锁都在为我们的世界保驾护航。从伦敦地铁熙熙攘攘的伊丽莎白线，到标志性的米兰中央车站，再到中国规模宏大的住宅小区，ISEO都是一个响彻智能门禁管理领域的名字。这家意大利智能锁制造商，自半个世纪前成立以来，现已成为全球高安全性锁系统领域的权威企业。在过去五年里，ISEO通过整合意法半导体的技术实现了战略转型，从而能够更好地应对客户不断变化的安全需求。

“

每年，我们都会持续从意法半导体采购越来越多样化的新产品。
意法半导体的安全资源是引导我们做出选择的决定性因素。

ISEO研发软件经理Marco Temporiti

挑战

- 为云连接保驾护航，实现远程安全控制
- 打造高度安全、面向未来的智能锁
- Linux开发环境

解决方案

- 嵌入硬件级安全功能，提供强大的威胁防护
- 利用STM32微控制器的多级安全功能
- 意法半导体的10年长期供货计划为整个产品生命周期提供保障

影响

- 面向办公场所和私人住宅的高度安全智能锁
- 兼顾强大的安全性和客户便利性

2014年，ISEO开启了一段重新定义门安全本质的旅程。他们的愿景清晰而有力：致力于打造一款高度安全的智能把手，用户只需通过智能手机即可轻松操作。但是，无论是企业还是家庭，安全性不足的风险都有可能使其深陷噩梦之中。除了传统的机械安全威胁之外，ISEO的智能锁还面临着防止黑客攻击实体门的严峻挑战。正是这一挑战促使ISEO选择与意法半导体合作。

凭借在安全市场深耕30多年的经验，意法半导体已逐步将多级安全功能集成到其STM32 MCU和MPU产品中。这种丰富经验使ISEO对意法半导体充满信任，并推动他们将意法半导体的产品更深入地融入其运营中。如今，ISEO对意法半导体产品的应用已经远远超出了最初的智能把手创新领域，几乎所有的安全和云连接需求都采用了STM32产品组合。如果还有其他因素的话，则是意法半导体提供兼容Linux开发环境的稳健解决方案。

ISEO面临的主要挑战是如何让其智能锁满足未来需求。在实现这一目标的过程中，STM32 MCU以及最近推出的MPU发挥了关键作用。STMP32MP2就是一个典型示例。这款意法半导体微处理器不仅符合不断变化且日益严格的网络安全法规，还具备出色的弹性和向前兼容性，因此成为打造下一代智能锁的理想选择。



安全问题可能很复杂。

意法半导体提供的一系列MCU和MPU可简化认证流程，甚至满足预期的法规要求。

ISEO研发软件经理Marco Temporiti

关于ISEO

ISEO是智能门禁管理领域的全球领导企业，可提供先进的安全解决方案，这些解决方案集机械专业知识与尖端数字技术于一身。ISEO专注于智能锁和门禁系统，面向住宅、商业和公共基础设施等不同领域提供服务。他们专注于创新，这一点在安全云连接与强大加密技术的无缝集成中得到了充分体现。

[访问ISEO网站。](#)