



**Global
Platform™**



2024年 GlobalPlatform 年度报告



目录

Letter from the Chair of the Board	02
Letter from the Executive Director	03
Building the Foundation of Digital Security for 25 Years	04
Who is GlobalPlatform	06
Why GlobalPlatform?	09
GlobalPlatform Technology	10
Our Work	11
Our Services	22
Member Companies and Organizations	25
Industry Partners	26

董事会主席致辞

今年, GlobalPlatform迎来了成立25周年纪念。在这四分之一世纪里, 我们一直走在将安全数字服务标准化的前沿, 致力于确保全球数十亿计的设备能够安全、可靠地通信。

今年也是GlobalPlatform历史上又一个关键节点。我们加快了进军新市场的步伐, 并制定了相关规范, 以满足不断发展的技术的需求及要求。以下是我们今年取得的一些主要成就:

主要成就

- **SESIP** (物联网平台安全评估标准) 被批准成为欧洲标准 (EN 17927), 促进了广泛采用。现今 SESIP 已是国际公认的物联网安全评估标准, 获得了大量元件制造商、行业机构、安全实验室和其他利益相关者的支持。为了支持不断增长的采用率, GlobalPlatform 为产品供应商、监管机构 and 认证项目所有者推出了全面的 **SESIP** 培训课程, 以加深他们对 SESIP 方法及其适用性的理解。今年, 我们发布了 SESIP 安全要求与以下标准的映射: **NIST 8425、UNECE WP.29、RED prEN 18031 和 ISO/SAE 21434**。
- 欧盟已同意推进引入跨境的欧洲数字钱包 (**EUDI**)。GlobalPlatform 推出了一系列新的解决方案, 帮助欧盟成员国和智能手机供应商基于 GlobalPlatform 安全技术来实施这一项目。我们与 GSMA 和 ENISA 合作, 开发了用于安全元件的 **移动安全应用 (SAM)** 模型, 并着力推动加密服务提供商 (CSP) 规范的制定, 并为基于欧洲通用标准的网络安全认证计划 (EUCC) 编写安全评估指南。
- 在将 GlobalPlatform 的技术与汽车用例相结合这方面, 我们取得了长足进步, 其中包括与 **汽车工程师协会 (SAE)** 合作以与 SAE 的 J3101 标准保持一致, 为安全的软件定义的汽车奠定基础。
- 5月, 我们宣布发布针对安全元件的全新标准化 **安全通道协议**。这使得受限的物联网设备和低功耗网络上的远程控制和文件管理成为可能, 有助于突破基于 NB-IoT 等低功耗标准的设备在网络和带宽方面的限制。

- 我们与 **CENELEC TC 47X、FiRa 联盟** 和 **无线充电联盟** 签订了合作协议, 进一步证明了 GlobalPlatform 技术日益增长的相关性。

这些不断取得的进步体现了我们多元化且不断增长的会员之间富有成效的合作, 也证明了 GlobalPlatform 为了支持在全球范围内采用安全技术而开发的框架是多么的稳健强大。这种协作方式将继续推动创新, 同时也能确保信任和安全始终是不不断发展的数字图景的核心。



Stéphanie El Rhomri

Stéphanie El Rhomri
董事会主席

执行董事致辞

25年一路走来, GlobalPlatform 取得了长足的进展, 但我们的使命始终如一: 为数字服务和数字设备建立并维护安全、可互操作的基础设施。整个世界越来越紧密地互联互通, 能否在这个新的时代取得成功取决于是否有标准化且可信赖的技术。我们将继续致力于推动新的倡议, 提高设备的可信程度和安全性, 使利益相关方能够高效且有成效地提供创新的数字服务。

通过与各个会员和行业伙伴通力合作, 我们将继续推动新的安全技术和最佳实践得到采用, 以满足这一快速发展的数字生态系统不断变化的需求。以下是我们在未来一年的工作的一些重点领域。

2025年战略举措:

确保数字ID生态系统的安全, 以交付 EUDI 钱包——继我们与 GSMA 就移动安全应用 (SAM) 要求成功开展合作之后, 如今我们专注于制定加密服务提供商 (CSP) 规范。这为基于智能手机的钱包提供了一种简单的方法来认证具有高水平安全保证的第三方数字ID小程序。欧盟数字身份 (EUDI) 钱包即将问世, eID 钱包任务小组将继续与利益相关方合作, 定义部署模型并根据安全元件技术制定技术路线图, 其中包括启动专门的培训计划。我们还将增强对欧洲之外的数字身份的支持力度——通过参与 SIDI (可持续和可互操作的数字身份) 中心计划, 努力实现国际互操作性。

金融服务的未来——随着数字化转型对金融行业带来影响, GlobalPlatform 致力于为数字货币提供安全保障以及利用生物识别技术来验证新时代支付方式。

支持互联汽车——通过与汽车工程师协会 (SAE) 和 AUTOSAR 等组织合作, GlobalPlatform 将加速在汽车领域部署安全组件、可信的数字架构和安全 API。

拓展安全的物联网: 目前我们正加速将 SESIP 用于新的市场和用例, 包括建立新的合作伙伴关系、增加实验室和认证机构 (CB) 的数量, 以及创建采用者计划。此外, 我们还一直在加大投入, 支持新的隔离环境和技术。

支持新兴法规: 我们正在与多个监管机构——如新加坡网络安全局 (CSA)、欧盟网络安全局 (ENISA) 和美国国家标准与技术研究院 (NIST) 合作, 研究

GlobalPlatform 技术能够如何为新兴法规提供支持。我们的标准简化了针对新兴法规和立法 (如 CSA 的网络安全标签计划 (CLS)、欧盟的《网络弹性法案》和美国的网络安全信任标识计划) 的合规流程。

为量子时代做准备: 在未来几十年内, 数十亿台设备将需要升级到后量子加密技术 (PQC)。GlobalPlatform 正与会员合作制定迁移计划, 确保在 PQC 发展过程中实现高水平的安全保证。

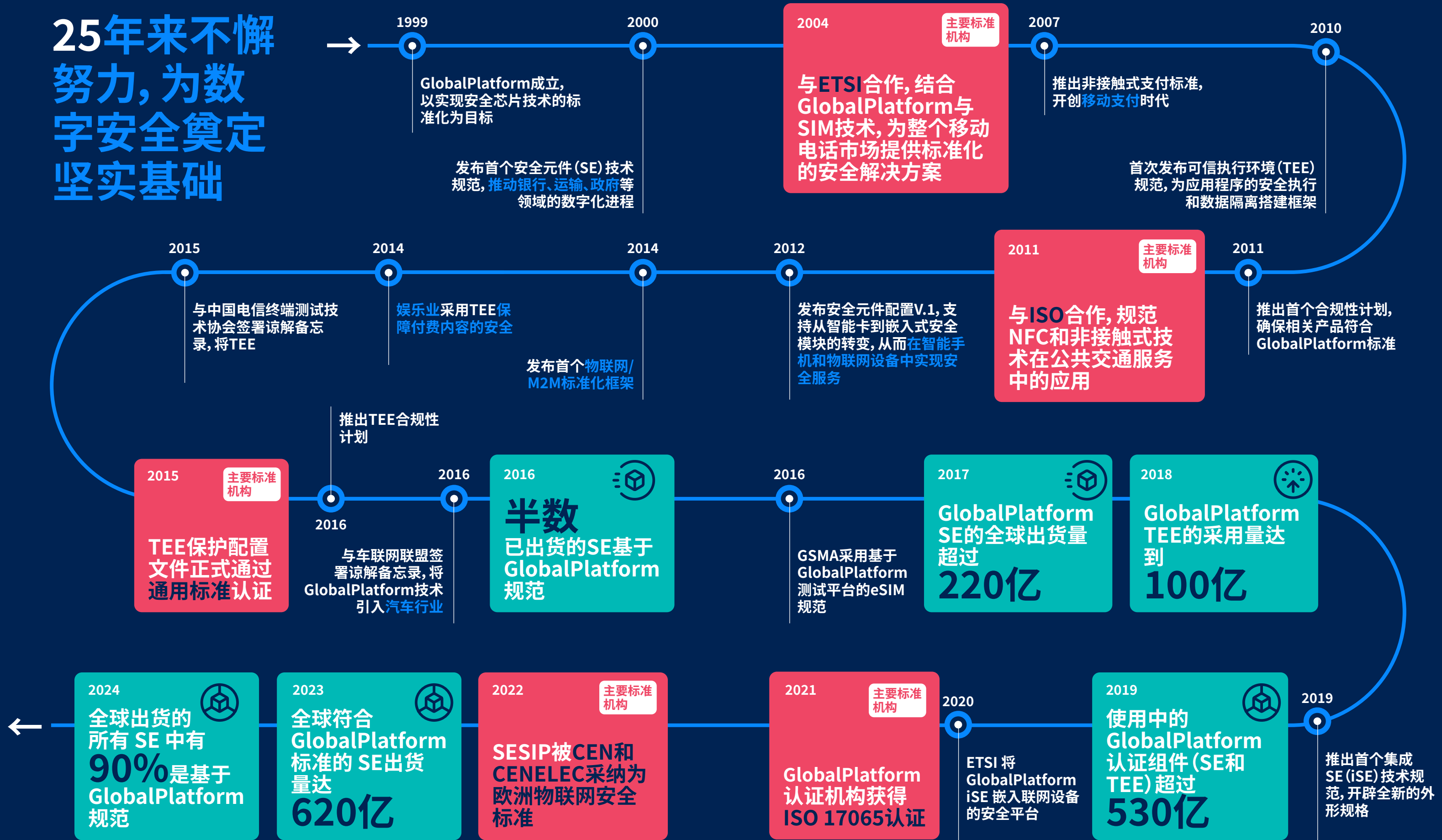
我鼓励您进一步了解我们为满足新兴的安全需求所做的工作, 并邀请您加入进来, 与我们共同制定标准化规范, 以实现安全可信的数字服务及设备。通过广泛的行业合作, 我们可以携手努力, 确保这个日益互联的世界的安全。



Ana Tavares Lattibeaudiere

Ana Tavares Lattibeaudiere
执行董事

25年来不懈努力,为数字安全奠定坚实基础



认识 GlobalPlatform

执行团队负责GlobalPlatform技术规范的制定和采用,提高他人对我们所做工作的认识和理解,并管理日常运营。



Ana Tavares Lattibeaudiere

执行董事



Gil Bernabeu

首席技术官



Tono Aspinall

管理运营总监



Francesca Forestieri

Automotive Lead



Bonnie Martin

Operations Manager

GlobalPlatform是一个由会员领导的组织,来自GlobalPlatform正式会员公司的11名代表组成董事会,对组织进行管理。董事会制定并监督GlobalPlatform战略的执行,以支持我们实现愿景和使命。



Stéphanie El Rhomri

GlobalPlatform 主席



Olivier Van Nieuwenhuyze

意法半导体副主席



Claus Dietze

Giesecke + Devrient
移动安全公,
GlobalPlatform
财务主管兼秘书



Rob Coombs

ARM



Eikazu Niwano

NTT 公司



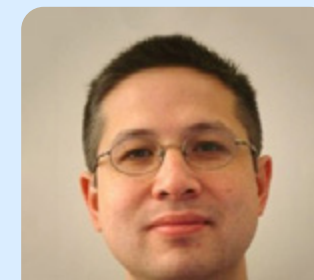
Sebastian Hans

Oracle



Jeremy O'Donoghue

高通



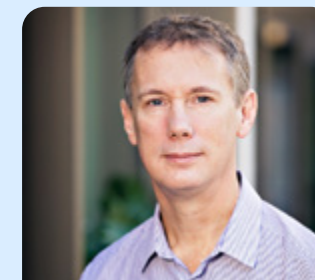
Guillaume Phan

泰雷兹



Scott Migaldi

T-Mobile USA



Richard Hayton

Trustonic



Marc Kekicheff

Visa Inc.



按地理区域划分的会员公司代表情况



GlobalPlatform的作用

不断发展, 满足未来的数字安全要求

25年来, GlobalPlatform一直致力于制定标准并且不断完善, 以保障数字服务及设备的安全。

在数字化继续推动众多行业发生变革的过程中, GlobalPlatform允许设备制造商和服务提供商使用相同的安全框架, 为不同的设备和系统提供久经验证的安全稳健性。这一具有高度可扩展性的方法有助于降低准入门槛, 避免认证分散, 让OEM和服务提供商能够专注于创新。

通过行业主导的合作推动创新

作为一家会员主导、代表着世界各地的各类公司和行业的标准组织, 我们的会员通力合作, 共同开发标准化技术, 为日益互联互通的世界高效地推出创新、安全的数字服务及设备并加以管理。随着技术不断发展, 新的垂直市场也受到影响, 这项工作获得了主要行业合作伙伴的支持。今年, 我们与CENELEC TC 47X、FiRa联盟和无线充电联盟签订了合作协议。

聚焦行业、会员驱动

- 非营利、会员驱动的技术协会
- 促进服务提供商与设备制造商之间开展协作
- 标准化的框架——与全球网络安全法规保持一致——确保设备足够安全, 能够抵御威胁和攻击
- 向终端用户提供安全的数字服务

新的行业合作伙伴:



Semiconductors and Trusted Chips



WIRELESS POWER CONSORTIUM

GlobalPlatform的技术

标准化安全组件和优化安全评估

GlobalPlatform所做工作的核心是安全组件技术的标准化。这种安全组件以结合了硬件、固件和信任根的平台形式交付,可在不同的执行环境中分发并管理受信任的应用程序,并满足各种安全要求。为达到最高级别的安全保证,GlobalPlatform将安全元件(SE)定义为可拆卸、嵌入或集成的防篡改环境。对于需要中等安全级别和更高计算能力的市场,GlobalPlatform将可信执行环境(TEE)定义为主设备处理器上的隔离执行环境。

GlobalPlatform不断制定新的规范来应对最新的安全威胁、法规和芯片开发。举例来说,GlobalPlatform目前正在研究提供具有有限或中等安全级别的新执行环境的隔离环境。此外,GlobalPlatform还紧跟密码学的最新发展,审查新的算法,并定义用于实验室安全评估的攻击方法。GlobalPlatform与国家机构就不断变化的网络安全法规保持持续沟通。

GlobalPlatform技术已被金融、政府、电信等行业以及越来越依赖安全互联的新兴垂直行业所采用。这种广泛采用有助于建立基于通用安全要求的大众市场产品,为受信任的应用程序/小程序提供可移植性和互操作性。

GlobalPlatform的功能和安全认证计划的开发是确保服务在全球范围内具有互操作性的关键。针对联网设备,GlobalPlatform通过物联网协议安全评估标准(SESIP)方法简化了安全评估,这一方法已被CEN和CENELEC(EN 17927)认定为欧洲标准。SESIP优化了安全认证设备组件的重复使用和组合使用(即一次认证之后可在多个市场使用)。

目前,全球大多数SIM卡、信用卡、身份证、电子护照、智能手机和设备处理器都依赖GlobalPlatform的技术。

- 
Secure Element (SE)
 A tamper resistant execution environment, removable, embedded or integrated
- 
Trusted Execution Environment (TEE)
 An isolated execution environment in the main chip of the device
- 
Isolation Technologies
 New technologies that create isolated execution environments

金融服务

消费类电子产品

汽车

身份识别

医疗保健

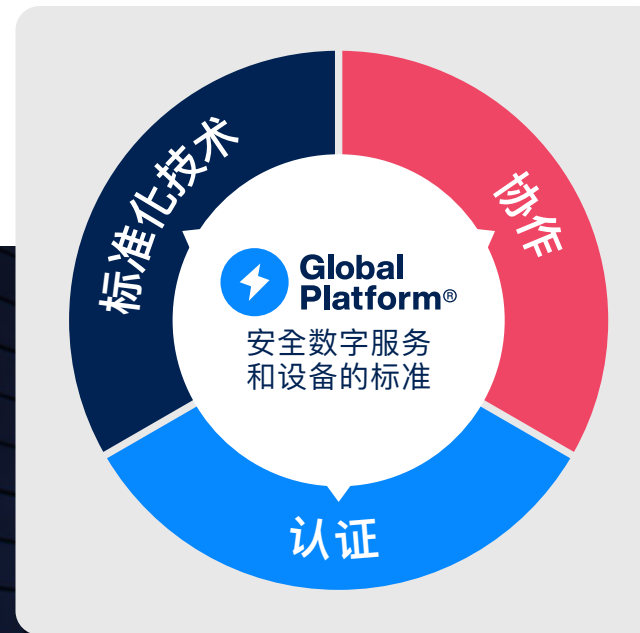
公用事业

手机

智慧城市

物流

我们的工作



GlobalPlatform标准化技术及认证的开发来自于我们的技术委员会和任务小组的跨行业合作。这项工作由不同的会员公司牵头,与行业及监管机构开展协作。



Our Committees

Where technology is developed to address emerging market requirements and innovations

 **Secure Element Committee**

Working Groups

- SE Security
- SE Specification
- SE Compliance

 **SESIP Committee**

Working Groups

- Ecosystem Adoption
- Governance
- Technical

 **TES Committee**

Working Groups

- TES Services
- TES Compliance
- TES Attack Groups
- TES Labs

Our Task Forces

Where requirements are gathered to determine impact to our technology roadmap

 **Automotive Task Force**

 **Security Task Force**
(Crypto & SBOM)

 **eID Wallet Task Force**

 **Regional Task Forces**
China

 **Regional Task Forces**
Japan

安全元件 (SE) 委员会



主席:
Guillaume Phan
泰雷兹



使命

SE委员会制定行业与技术中立的规范, 以实现基于安全元件 (SE) 技术的多个嵌入式应用程序的安全且可互操作的部署与管理。这包括嵌入式和集成SE、SIM/UICC、智能microSD以及智能卡。

主要举措及成就

- **移动安全应用 (SAM)** – SAM规范定义了了在eUICC上部署和管理可信应用程序的新功能。**本年度我们发布了SAM配置文件 v1.0。**
- **加密服务提供商 (CSP)** – CSP 通过将敏感的加密操作委托给嵌入在SE中的认证库, 为认证第三方数字ID小程序提供了一种安全而简便的方法, 具有较高的安全保证。CSP规范目前正在制定中。
- **后量子加密** – 创建新的敏捷协议, 为未来的后量子加密迁移做好准备。
- **身份证件操作系统更新** – 定义标准化方案, 以促进在身份证件中广泛部署操作系统 (OS) 更新。
- **保护配置文件更新** – 满足市场和监管需求, 重点关注CC:2022 和EUCC (基于欧洲通用标准的网络安全认证计划) 的部署。
- **物联网/汽车**–增强物联网设备信任根的SE技术, 包括与SPI和I2C兼容, 支持用于远程管理和J3101支持的CoAP/DTLS。
- **FIDO联盟** - 合作增强SE保护配置文件, 以支持FIDO认证器3级及以上级别的认证要求。

支持通过SE部署EUDI钱包

GlobalPlatform通过优化其针对EUDI钱包计划的SE规范, 帮助欧盟成员国更好地保护其公民的身份和相关数据。GlobalPlatform SE广泛部署在智能手机的不同外形规格中, 包括可移除的SIM卡 (UICC)、嵌入式安全元件 (eSE)、嵌入式SIM卡 (eUICC) 和集成SIM卡 (iSIM)。GlobalPlatform SE采用的技术已经内置于当今绝大多数智能手机中, 这为整个欧洲的新的数字生态系统奠定了基础, 为政府和行业带来了新的收入机会。

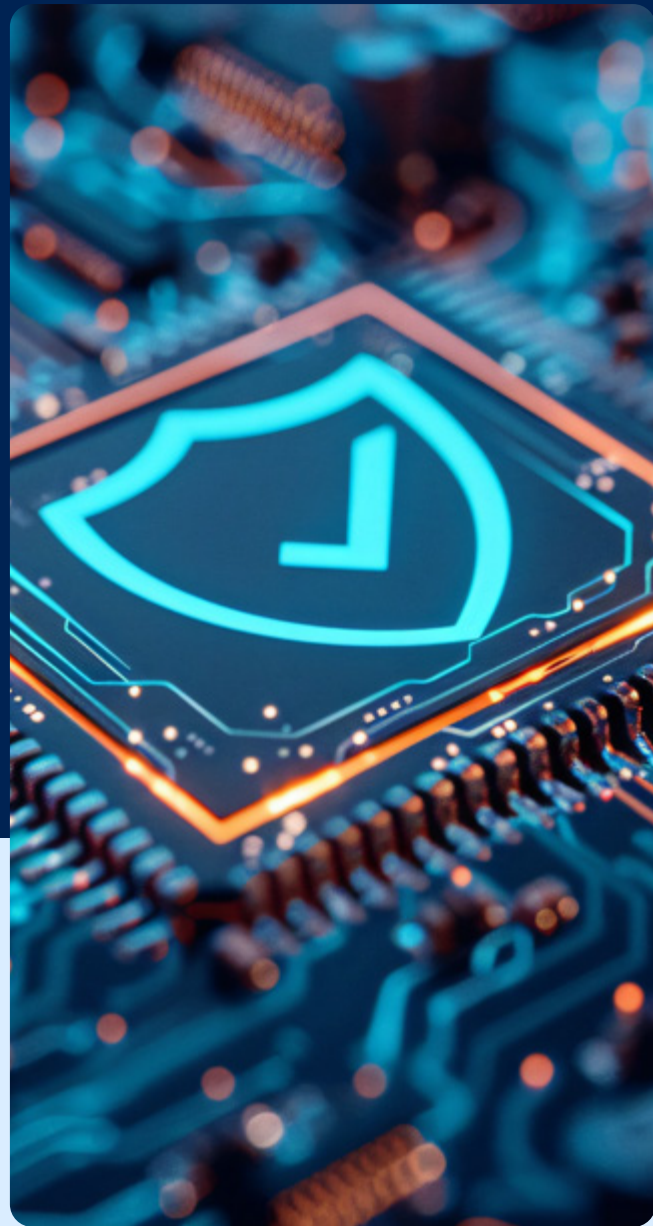
物联网平台安全评估标准 (SESIP)



联合主席:
Georg Stütz
恩智浦半导体



联合主席:
Philippe Gaudillat
意法半导体



使命

SESIP提供了一种通用的优化方法,用于评估物联网产品的组件和平台的安全性,以应对不断发展的物联网生态系统在合规性、安全性、隐私性和可扩展性方面的特定挑战。

新成立的SESIP委员会旨在制定战略并实施必要的措施,以支持采用并认可SESIP作为一项全球性的多垂直计划,从而简化OEM、元件制造商和整个生态系统的安全评估。

委员会的主要工作重点是与监管机构和安全评估生态系统协作,探讨SESIP方法的价值和适用性以及未来要求。

通过SESIP简化《网络弹性法案》(CRA) 的实施流程

即将出台的《网络弹性法案》将增加新的法规以加强整个数字市场和企业的网络弹性。适应不断变化的监管环境是一项涉及多个方面且资源密集型的挑战。SESIP通过促进与现有法规保持一致来简化这一过程,是全面评估的唯一参考点。

SESIP委员会正在优先考虑将SESIP方法与《网络弹性法案》的要求相映射,同时还在创建CRA SESIP保护配置文件。



主要举措及成就

SESIP是国际公认的物联网安全合规标准 - EN 17927。

SESIP已迅速成为国际公认的安全评估标准,并得到了众多安全供应商、行业机构、安全实验室和其他利益相关方的支持,并且很快还将获得更多支持。SESIP (EN 17927) 得到了GlobalPlatform庞大的全球安全生态系统的支持,并且被消费、汽车、医疗技术及工业等市场的OEM广泛采用。

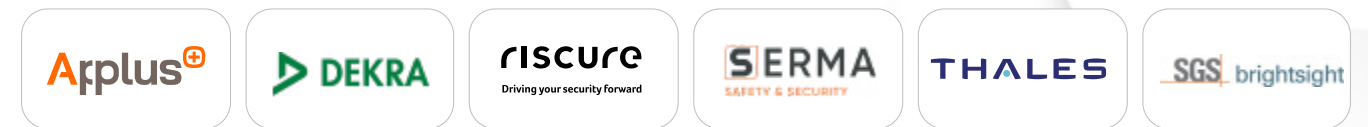
SESIP-certified products include:



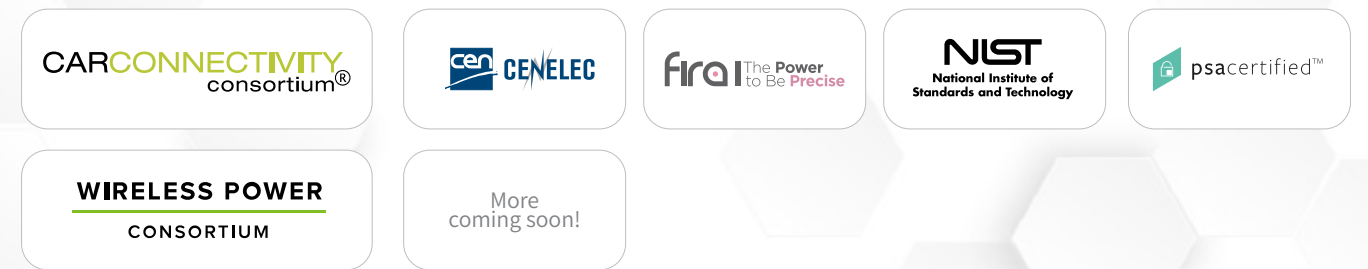
GlobalPlatform SESIP Certification Bodies:



GlobalPlatform SESIP-Licenses Laboratories:



SESIP is recognized and referenced by:



Compliance

Provide evidence of compliance to the latest regulatory developments such as RED, CRA, US Trust Mark, Singapore CSA CLS, EN303645, FDA, IEC 62443, ISO 21434 and more.



Risk Management

Access a powerful toolbox to map product security features and demonstrate targeted levels of robustness against different risk levels and risk profiles.



Differentiation

Demonstrate a product's core security capabilities as a key market differentiator – set your product apart from the market.



由于SESIP目前正被众多的利益相关者广泛采用,GlobalPlatform创建了‘SESIP采用者’社区,以便向非会员通报SESIP的最新发展情况,提供获取相关技术文件的途径,并允许参与者展示其认证产品和/或对SESIP的支持。

可信环境与服务 (TES) 委员会



主席:
Richard Hayton
Trustonic

TRUSTONIC

使命

创建和维护与隔离平台相关的文档。

提供机制,以允许从设备内部以及外部平台访问隔离平台提供的平台服务。

定义并维护可信执行环境架构,包括技术规范合规性和安全认证计划。

主要举措及成就

新成立的TES委员会结合了之前的可信执行环境(TEE)委员会和可信平台服务(TPS)委员会的工作,重点关注可运行服务的硬件安全“环境”以及这些服务的定义。

本委员会继承了TEE的传统,继续负责TEE的API和保护配置文件的标准化工作,并同时关注更广泛的职责范围,研究TPM、HSM、MAR等类似环境。这是由各种安全隔离技术平台(如汽车等行业)对实现安全的一致方法的需求所推动的。同样,在研究服务时,我们考虑了可在TEE或其他可信平台上运行的横向和行业垂直服务。

在汽车任务小组的推动下,以及借助与汽车工程师学会(SAE)的协作,汽车可能会成为我们的重点领域。



伴随着技术进步,新的数据安全和隐私要求将不断涌现。

通过将TEE委员会和TPS委员会已经完成的工作合并到新的可信环境及服务(TES)委员会,GlobalPlatform正在通过覆盖更广泛的安全隔离平台以及提供保护静态数据和使用中的数据机制,来努力满足不断变化的需求。

通过扩大覆盖范围, TES委员会将定义直接针对垂直行业问题和用例的服务,以帮助在一系列安全平台上实现稳健的安全性。汽车和人工智能是我们优先级最高的两个用例。

eID钱包任务小组



主席:
Jean-Daniel Aussel
泰雷兹

THALES

使命

eID钱包任务小组的目的是确定并对应处理GlobalPlatform技术可以发挥作用的数字身份钱包用例,包括(且具体涵盖)安全性、隐私和无摩擦部署。

主要举措及成就

eID钱包任务小组的主要工作重点是确定需求,以支持欧盟和其他政府正在进行的大规模ID及eID部署。我们专注于:

- 推广GlobalPlatform技术(如SE、TEE和设备信任架构)的优势,支持安全身份倡议
- 向GlobalPlatform技术委员会提供高等级的要求,以进行新的修订或制定新规范,来支持数字身份解决方案和不断发展的法规
- 分析、识别和定位与身份有关的业务要求,使开发者能够利用安全组件的能力来托管安全身份服务
- 提出并对比基于GlobalPlatform技术的数字身份钱包的不同部署模式的优势,例如对比在嵌入式SIM卡上托管安全锚点和在嵌入式安全元件上托管安全锚点
- 与监管机构、政府和与身份相关的组织联络,了解GlobalPlatform技术如何满足开发安全身份解决方案的不断变化的需求



SIDIHub

GlobalPlatform与多家活跃在数字身份领域的一些大型非营利组织共同发起了**可持续和可互操作数字身份(SIDI)中心**。

这一计划旨在确定实现数字身份跨境互操作性所需的条件,促进对跨境互操作性含义的共同理解,并确定成功的共同方针和路线图。

SIDI中心是一个可供政府、非政府组织、标准机构、私营实体、多边组织和学术组织按照共同的路线图开展合作的社区。



汽车任务小组



主席:
Richard Hayton
Trustonic

TRUSTONIC

使命

保护软件定义的车辆服务

主要举措及成就

GlobalPlatform的目标是开发一套通用的标准化安全服务以支持软件定义的汽车。为此，我们正与国际汽车工程师协会 (SAE International)、汽车开放系统架构 (Autosar)、车联网联盟 (Car Connectivity Consortium) 和信息安全共享分析中心 (Auto-Isac) 合作，就未来用例的共同发展要求进行协调。

通过与汽车工程师协会 (SAE) 合作，我们能够证明 GlobalPlatform 现有的安全元件 (SE) 和可信执行环境 (TEE) 安全规范与 SAE 的 J3101 地面车辆硬件保护安全环境推荐实践高度一致。我们正在评估汽车密钥库应用的开发 (与 J3101 保持一致)。此外，我们还在探索汽车 TEE 对 MCU 的要求以及 SE 作为汽车 HSM 替代品的地位。

我们还将重点关注 GlobalPlatform 如何为 AUTOSAR 的上层软件层提供安全支持，以及 GlobalPlatform 技术与 AUTOSAR Crypto API 之间集成演示的实用性。

此外，我们还在研究 SESIP 是否能够为联合国欧洲经济委员会 (UNECE) 关于网络安全的第 155 和 156 条法规提供证据支持。我们也正着力分析车辆网络攻击的不同阶段，以确定攻击目的和手段，从而评估防御系统，再打造相应的安全保障。



Cybersecurity Vehicle Forum

去年，我们在中国、德国、日本和美国举办了网络安全汽车论坛活动。在今年6月举行的最近一次活动中，汽车网络安全论坛汇聚了来自汽车 OEM、一级汽车供应商以及系统级芯片 (SoC) 和半导体公司的代表，是 AutoTech: Detroit 汽车展会之外又一场非常成功的活动。

GlobalPlatform 首席技术官 Gil Bernabeu 和汽车主管 Francesca Forestieri 还代表汽车任务小组在 ESCAR USA 和 AutoTech: Detroit 展会上发言，介绍 GlobalPlatform 规范与 SAE 的 J3101 的一致性。



安全任务小组



主席:
Olivier Van Nieuwenhuyze
意法半导体

ST life.augmented

使命

安全任务小组与政府和监管机构合作，监测并识别影响 GlobalPlatform 技术的密码学、算法建议和安全要求方面的新兴趋势。这一任务小组与其两个专注于加密和 SBOM 的次级任务小组紧密协作。安全任务小组还定义了 GlobalPlatform 的安全理念，并为技术委员会提供指导。

主要举措及成就

- 与外部安全组织交流、协作，确保来自广泛的用例和市场部门的安全要求纳入 GlobalPlatform 规范
- 在安全理念、密码学、认证和适用性方面为 GlobalPlatform 技术委员会提供建议
- 促进与政府机构及其安全专家的合作来确定市场需求
- 确定物联网 (IoT) 安全技术并对其进行分级
- 通过加密次级任务小组维护并更新 GlobalPlatform 的加密算法建议表



Security Task Force

加密次级任务小组



主席:
Beatrice Peirani
Thales

THALES

使命

加密次级任务小组的目的是对 GlobalPlatform 技术中使用的加密机制进行评估并提出建议，以确保随着加密趋势和技术的发展而始终维持较高的安全水平。

主要举措及成就

加密次级任务小组专注于汇总与后量子密码学 (PQC) 相关的多个主题，以获得与该主题相关的全面观点，并支持 GlobalPlatform 技术委员会将 PQC 纳入我们的规范更新。这些主题包括量子计算的威胁、对 GlobalPlatform 规范的影响、不同的解决方案 (即加密敏捷性和混合加密)、监管机构的建议、标准方面的最先进水平 (主要是 NIST 的 PQC 项目) 以及战略方面的建议。为了实现这一目标，我们与我们的会员以及多个标准组织和国家组织 (如 ETSI、IETF、ANSSI、BSI 和 NIST) 进行了合作。

我们的工作支持了 SE 委员会更新安全通道协议 '04'，从而实现了协议规范的加密敏捷性。安全通道协议 '11' 的类似工作也在进行中，以便制定新的具有加密敏捷性且能够实现 PQC 的 SCP12。



软件物料清单 (SBOM) 次级任务小组



主席:
Laurent SUSTEK
意法半导体



使命

SBOM (软件物料清单) 任务小组的目的是分析部署SBOM的影响并提供相关指导。

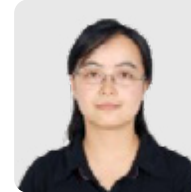
主要举措及成就

SBOM次级任务小组致力于分析SBOM的影响, 并为其部署提供指导, 包括提供一致的方法来生成、使用并交换与软件透明度和安全保障相关的信息。此外, 我们还计划与SESIP委员会合作编写一份白皮书, 解释新的法规对软件开发人员形成的挑战, 以及SBOM将如何成为向软件用户提供透明度的工具。



地区性任务小组

中国任务小组



主席:
常新苗
华为

使命

此任务小组为在中国有商业利益的GlobalPlatform会员提供专门的平台, 以确定并商定该地区的要求。此小组还直接与中国的行业 and 标准化协会合作。



主要举措及成就

中国任务小组致力于:

- 为GlobalPlatform在中国不同行业的所有技术应用和推广发挥焦点作用
- 确定该地区各行业的相关利益方和组织, 并为之建立联系
- 使GlobalPlatform技术符合中国的要求, 特别是 (但不限于) 与TEE路线图和规范工作组相关的要求
- 拓展GlobalPlatform技术在中国的应用规模和认证制度
- 协调功能和安全评估要求, 并为GlobalPlatform委员会的相关规范、合规性和认证计划提供建议
- 确定中国市场上相关的特殊合规及认证计划

Japan Task Force



主席:
Eikazu Niwano
NTT

使命

日本任务小组为在日本有商业利益的会员提供一个专门的平台, 以收集和讨论该地区特定市场部门的业务和功能需求。



主要举措及成就

日本任务小组致力于:

- 在该地区推广GlobalPlatform的活动
- 与其他日本/亚洲行业协会和标准化机构交流信息, 其中包括互联消费设备安全委员会 (CCDS)、安全物联网平台联盟、下一代IC卡系统研究小组 (NICSS)、无线电行业和企业协会 (ARIB)、日本汽车软件平台和架构 (JASPAR)、亚洲IC卡论坛 (AICF) 和亚太智能卡协会 (APSCA)
- 将GlobalPlatform引入日本国内的移动、物联网和其他关键领域, 并确定该协会可为区域活动做出贡献的领域

我们的服务

认证

计划促进合作和开放的生态系统, 使可信的数字服务和设备成为可能

GlobalPlatform实施功能和安全认证计划, 使产品供应商得以证明产品符合GlobalPlatform的规格、特定市场配置和保护配置文件。

这些国际认可的计划由EMVCo、GSMA和其他行业机构独立运作并进行参考, 由全球各地获得GlobalPlatform批准的实验室对认证产品进行测试。

服务提供商可申请认证印章以确认产品符合其安全和隐私需求。实验室和测试工具供应商可与GlobalPlatform合作, 获得GlobalPlatform认证, 然后提供自己的测试服务。



培训

GlobalPlatform主导的培训课程深入探讨了特定安全技术的实际应用

GlobalPlatform提供以安全元件、可信执行环境和SESIP为重点的培训课程, 还可根据要求安排定制的内部培训。

针对移动eID (EUDI) 的SE培训

今年, 我们拓展了SE培训课程, 将移动eID (EUDI) SE 纳入其中。该培训的主要目的是让学员全面了解移动钱包和电子身份识别 (eID) 系统, 并认识到它们在当今数字图景中的重要性。



成为 GlobalPlatform 会员, 塑造设备安全 的未来

加入由众多安全专家组成的社区, 推动新兴安全标准的发展, 并在新用例出现的过程中, 为现有标准的演进做出贡献。会员权益包括:

- 针对贵公司的安全优先事项制定技术规范和标准
- 通过参与未来标准化路线图的制定, 站在创新的最前沿
- 参与知识共享, 获得正在开发中的工作文档的访问权限
- 与众多来自不同行业垂直领域或设备生态系统部分的安全专家建立联系欢迎加入。

会员公司和组织

American Express

Analog Devices

Apple Inc.

Applus+

ARM Limited

AT&T

Bactech

**Beijing Unionpay Card
Technology Co., Ltd.**

Beijing ZhiHuiYunCe (DPLS
Lab) Equipment Technology
Co., Ltd

BrightSight BV

**BSI - Bundesamt fuer
Sicherheit in der
Informationstechnik**

CARIAD SE

Cartes Bancaires

CEA - Leti

Chutian Dragon Co., Ltd.

Cisco

COMPRION GmbH

Dai Nippon Printing Co., Ltd

Dekra

Department of Defense

**Deutsche Telekom Security
GmbH**

Digital Cubes

Discover Financial Services

Eastcompeace Technology
Co., Ltd

Ericsson AB

Feitian Technologies Co., Ltd

FeliCa Networks, Inc.

FIME

Galitt

Giesecke+Devrient GmbH

Google

HID Global

Honor Device Co., Ltd

**Huawei Device (Dongguan)
Co., Ltd.**

IDEMIA

Infineon Technologies AG

Institute For Information
Industry

Institute for Information
Industry

Intel

Internet of Trust S.A.S.

JCB Co. Ltd.

Kaspersky Lab

Kigen (UK) Lda

KONA International

MaskTech International
GmbH

Mastercard

MK Smart JSC

Monetech

Nextendis

NTT Corporation

NXP Semiconductors

Oracle

Orange

PQShield

**Qualcomm Technologies
Inc.**

Quarkslab

Rambus

Riscure BV

Safepay Systems Ltd.

Samsung Electronics

Samsung SDS

SERMA Safety & Security

Shanghai Fudan
Microelectronics Group

SK Telink

Spreadtrum Communications
(Shanghai) Co., Ltd.

STMicroelectronics

Synapse Mobile Networks s.a.

TELUS Communications
Company

Thales

Thales UK

T-Mobile

Toshiba Corporation

TrustCB B.V.

Trustonic

UBIVELOX

UL (Underwriters
Laboratories)

Valid Soluciones Tecnológicas

Verizon Wireless

Visa

Watchdata System

Winbond Technology Ltd

Woven by Toyota

Wuhan Tianyu Information
Industry, Co., Ltd.

XardPay

XCure Corp.

Xiaomi

Zwipe Germany GmbH

- Full members indicated in
bold

行业合作伙伴

L'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)

L'Alliance pour la Confiance Numérique (ACN)

APSCA

Asia IC Card Forum

AUTO-ISAC

AUTOSAR

Car Connectivity Consortium

CCDS

CEN

EMVCo

European Payments Council

EUROSMART

ETSI

FIDO Alliance

Fira Consortium

Global Certification Forum

GSMA

IFAA

Industrial Internet Consortium

Institute for Information Industry

ioXt Alliance

ISO

Java Card Forum

NFC Forum

NICSS

NIST

OMA SpecWorks

Mobey Forum

One M2M

PTCRB

RISC-V

SAE International

Secure Identity Alliance

Secure Technology Alliance

Smart Ticketing Alliance

TAF

Trusted Computing Group

Trusted Connectivity Alliance

Trusted Platform

W3C

Wireless Power Consortium

“作为GlobalPlatform会员,我们的主要关注点将是移动支付和安全元件(SE)技术。我们将努力使我们的测试系统与GlobalPlatform的要求保持一致,以成为获得批准的GlobalPlatform测试实验室。希望通过加入任务小组和SE委员会,我们可以为进一步改进技术做出贡献,使全球支付行业从中受益。”

- Guifu Fan, BCTC总经理

“在DEKRA,我们致力于维护网络安全标准,以促进对产品、流程和服务的信任。网络安全认证不仅仅是专业技能的象征,更是建立和维持这份信任不可或缺的部分。类似SESIP这样的认证不仅仅是技术能力的证明,更代表着对确保物联网设备和平台安全的严格标准的郑重承诺。SESIP通过应对物联网生态系统的独特挑战,超越了传统的网络安全框架。它提供了一种可扩展且高效的方法来评估和认证联网设备的安全性,这些设备由于被广泛部署且有时被忽视,往往更容易受到攻击。这一方法可帮助我们的客户找到具有成本效益的网络安全评估方法,并根据市场最佳实践建立一定级别的安全保障。”

- Rubén Lirio, Dekra网络安全服务主管

泰雷兹是数字安全领域的全球领导者,为日益互联的世界带来信任。我们的技术是现代生活的核心,从支付到企业安全和物联网,并使我们的客户能够安全地交付。为数十亿个人和终端提供数字服务。成功的部署此类大众市场产品和服务需要出色的标准,以及严格的功能合规性和安全认证。泰雷兹正在领导并参与多个标准化机构和倡议,GlobalPlatform是其中最重要的标准化组织之一,因为它定义的关键行业标准是数十亿台设备安全的核心,泰雷兹可以凭此与合作伙伴一起构建我们都可以信赖的未来

- Jean-Daniel Aussel, 泰雷兹数字身份及安全标准负责人



**Global
Platform™**

安全数字服务
和终端设备的标准

→ globalplatform.org

