



The Standards People

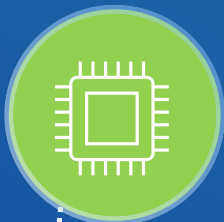
第17次GIO圆桌会议

AI赋能行业的标准化发展

Ultan Mulligan
ETSI首席服务官

2026年3月3日

35年以上的数字标准化
核心经验



基于欧洲，
推动全球标准



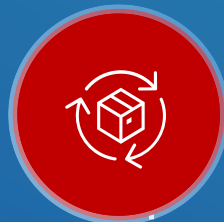
超过900名成员：
直接参与和包容性



全球影响力和合作伙伴
3GPP创始合作伙伴



独立、中立、开放、透明



灵活流程和免费标准



为何技术标准至关重要

信任圈

减少摩擦、降低成本、加快上市

加速创新

通过一致、可靠的框架建立信心

网络化创新

每一次创新都是基于过去的发明和现有的供应商
竞争与合作并行



全球移动通信系统（GSM）是标准化的成功范例，于1990年代初推出。GSM的广泛采用使得全球移动通信系统实现统一标准，为全球无缝漫游奠定了基础，彻底改变了人类的联接方式。

- 如今，AI在行业中的应用尚无统一标准
- 为充分发挥AI的潜力，我们需实现更简单、更快捷的AI应用
- 优化数据训练
- 简化系统数据获取（用于训练和数字孪生）
- 实现可编程性（针对智能体）



需要以下标准：

- 数据来源
- 数据格式
- 数据空间
- 训练数据
- 系统可编程性
- API和开放接口
- 安全
- 性能和质量指标



TC SAI: 致力于AI安全的技术委员会

TC SAI致力于通过制定标准，**减轻**因AI部署产生的**威胁**，以及其他AI和传统威胁来源对AI系统造成的威胁。委员会还致力于利用AI**增强安全措施**，抵御攻击。

换言之，TC SAI关注以下方面：

- AI是系统中需要保护的**组件**
- AI是“**问题**”（的一部分）
- AI是“**解决方案**”（的一部分）

此外，TC SAI还制定有关AI使用和应用的**社会安全和其他安全标准**。



全球适用的欧洲AI系统安全标准 (EN 304 223)

TC SAI于2025年12月发布了**首个全球适用**的欧洲AI网络安全标准。

EN 304 223规定了：

- 针对AI的**网络安全要求**
- 针对新兴**AI威胁**的防范措施
- **全生命周期安全**：从设计到生命周期结束
- 与**国际AI模型对齐**
- 适用于**现实应用**和**生成式AI**



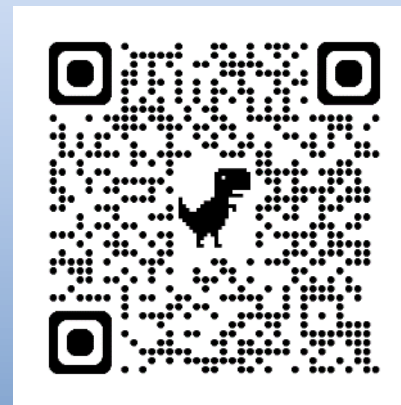
测试和规范方法技术委员会（TC MTS）设有专门的AI工作组。

TC MTS AI工作组：

- 开发适用于整个AI生命周期的**可信赖、可测试、可审计的AI**标准化方法论
- 创建**AI测试、文档、认证和符合性评估**框架
- 通过标准化实践解决AI系统的**治理和保障**问题
- 探索利用**AI实现测试与审计流程的自动化和优化**

ETSI的**TC MTS AI工作组**已启动进一步开发TR 104 119技术报告（《AI赋能系统文档开发指南》）的项目。

- 项目目标：通过选定的**高风险AI和GPAI用例验证AI文档开发方法**
- 诚邀参与者通过调查问卷**提交用例及相应需求**
- 更多信息请访问：<https://portal.etsi.org/TB-SiteMap/MTS/Call-for-Use-Cases>



工作范围：开发交付件，支持**分布式数据解决方案的部署和运行**。

- **联接**：传输中的数据
- **存储**：静止数据
- **计算**：处理中的数据

欧洲合作项目

与CEN/CENELEC联合技术委员会21（JTC21 – **人工智能**）和
JTC25（**数据管理、数据空间、云和边缘**）**合作**



感谢关注

Follow us on:   