

# 实现数字世界中的隐私期望

技术和隐私专业人士需要通过简单有效的方式来表达个人在任何环境中对隐私的期望。**IEEE 数字隐私模型**是一种不断发展且易于理解的可视化表示方式，涵盖了数字隐私广泛而动态的各个方面。该模型重点关注个人及其对隐私的期望，将任何在实际或虚拟环境中影响数字隐私的因素结合在一起。



## 隐私期望

**IEEE 数字隐私模型**将个人对隐私的期望描述为一组共同代表个人数字隐私的六个特征。反映隐私期望六大特征的数据和元数据是：

**身份：**唯一关联个人的任何标识符

**行为：**个人在社会或经济环境中的行为模式

**推断：**由人类或 AI/ML 算法归因于个人的推断（分析或抽象表示）

**交易：**个人在任何社会或经济背景下，在实际或虚拟环境中进行的交易

**保密性和完整性：**个人身份、行为、推断和交易的保密性和完整性

**访问和可观察性：**个人对其身份、行为、推断和交易的访问和可观察性



## 对隐私的影响

**IEEE 数字隐私模型**确定了影响各个参与者在实现数字隐私和管理个人隐私期望时的行为的七个环境影响因素。

**技术**影响是为支持隐私期望的解决方案建立技术标准和行业最佳实践的基础。

**监管**影响推动行业规则、政府监督和隐私法规的执行。

**经济**影响形成组织和个人对于实现适当数字隐私结果的决策。

**立法**影响有助于认识影响隐私期望的问题并编纂法律。

**法律**影响建立相互制衡的法律标准，以保护对隐私的期望。

**个人**影响产生隐私边界，以个人作为任何数字生态系统中数据和元数据的主要主体。

**社会与文化**影响代表承认和塑造个人隐私期望的价值观。



这一不断发展的模型通过在任何数字生态系统中使用个人身份、行为、推断和交易的保密性和完整性以及访问和可观察性，使技术、监管、经济、立法、法律、个人以及社会与文化对个人隐私期望的影响更容易实现。

# IEEE 数字隐私模型

**IEEE 数字隐私模型**是一项正在进行的工作，它结合了个人对隐私期望的六个特征——身份、行为、推断、交易、保密性和完整性、访问和可观察性，以及七个主要影响因素——影响强大的数字隐私基础设施实施的技术、监管、经济、立法、法律、个人以及社会与文化。它不分行业和国家，将数字隐私重塑为个人对隐私期望的表达。利用 **IEEE 数字隐私模型**，企业、政府组织或其他利益相关者实体可以系统地了解其人员、流程和技术能力方面的差距，以实施支持个人隐私期望的解决方案。该模型支持环境影响者之间跨职能交流想法，同时确保参与构建数字隐私生态系统的所有参与者对个人隐私期望达成共识。

