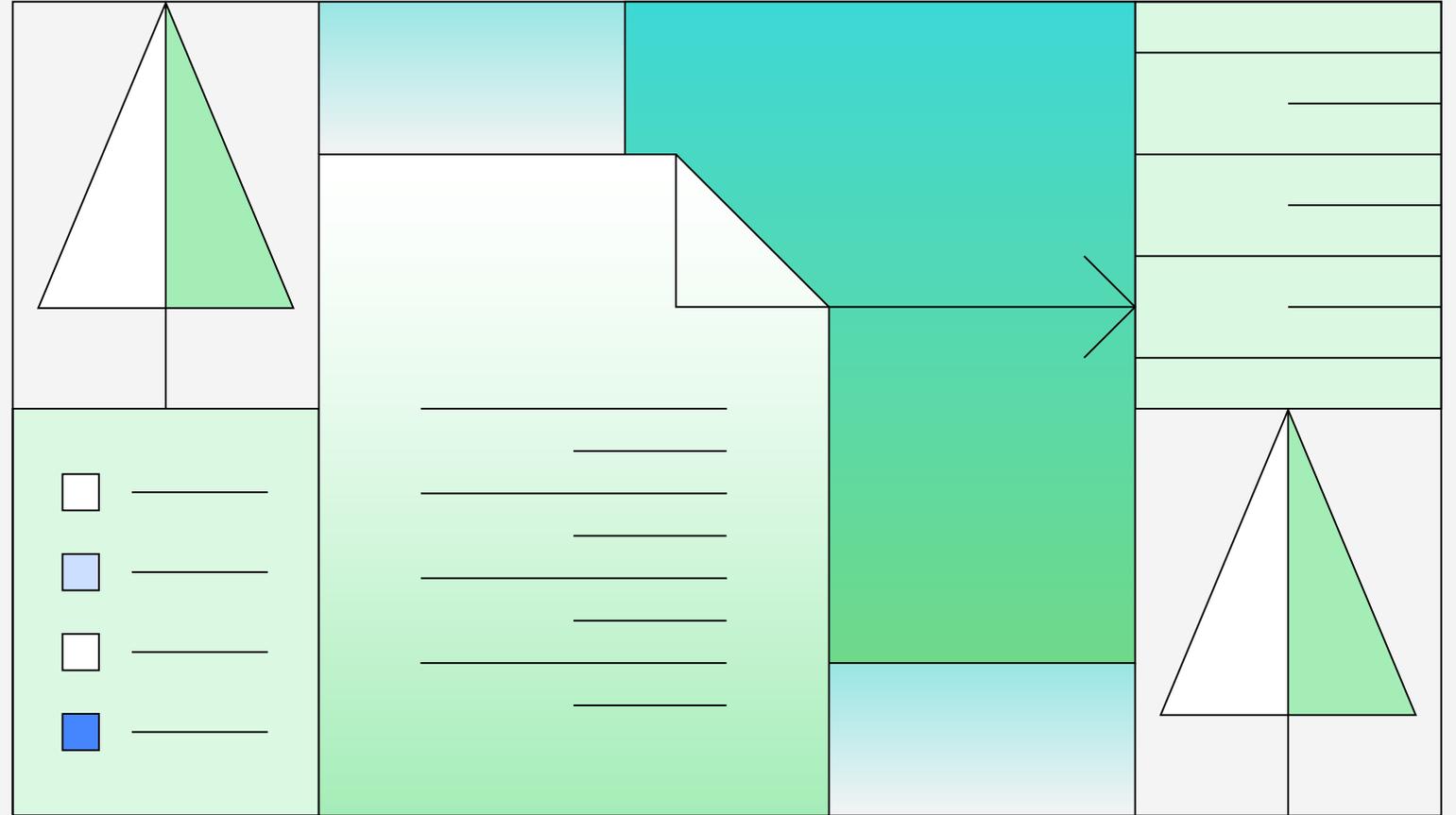


ESG 报告框架指标覆盖范围



ESG 框架 矩阵

为简单起见,我们使用“框架”一词来包括报告标准、工具、指南以及自愿或法律报告义务。

免责声明:以下对不同 ESG 框架的分析和分类基于 IBM 的经验,并不构成官方 ESG 指南。



Level of coverage: Complete Some None



*Environmental includes all elements that are not carbon, energy, waste or water. Examples include a focus on biodiversity, air quality, desertification and more.

ESG 报告框架

详细指标覆盖范围*

覆盖水平：
■ 完成 ■ 部分 ■ 无

| | 环境 | 社交媒体 | 管制 | 碳 | 能源 | 浪费 | 水 |
|--|---|--|--|---|--|--|---|
| CDP 框架：碳披露项目报告重点关注气候变化、森林和水安全性。根据公司的可持续发展进度，每年都会对其从 A 到 D 进行评分。A-List 是每年表现最佳的一组。 | ■ FW-FS 中与森林相关的风险评估(在 CDP Forest 中)。森林框架特别关注 7 种关键商品：棕榈油、木材、牛、大豆、橡胶、可可和咖啡。 | ■ 完成 | ■ C2 气候变化风险评估中考考虑的风险类型。 | ■ CDP 的关注焦点是气候变化。C6 侧重于范围 1、范围 2 和范围 3 排放。 | ■ 能源运营支出占 C8 总运营支出的百分比。 | ■ 范围 3：运营中产生的废弃物 | ■ CDP 的水资源调查表包含水核算指标、价值链参与活动、治理、业务策略和影响。 |
| ENERGY STAR 该认证旨在评估房地产的能源效率，由美国 EPA 运行。 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 可根据能源使用量计算碳总量。 | ■ ENERGY STAR 促进能源效率。 | ■ ENERGY STAR Portfolio Manager 可帮助跟踪废弃物。 | ■ ENERGY STAR Portfolio Manager 可帮助跟踪用水。 |
| GRESB 框架：GRESB 可为投资者评估房地产物业组合。GRESB 2023 房地产参考指南。 2015 年，GRESB 扩大到包括公路、铁路、配电和通信系统，然后现在使用 GRESB 作为其正式名称，而不再只是其原始名称“全球房地产可持续发展基准”的缩写。 | ■ 尽管风险评估(包括气候)、政策和尽责调查程序可以涵盖生物多样性和污染等问题，但并未对其进行进一步探讨。 | ■ 调查包括项目干系人的参与。GRESB 鼓励公司、资产经理和投资者之间开展对话。它还提供一项调查，内容涉及雇主对待和培训员工的情况以及 DEI 表现。 | ■ 诸如租户参与度之类的问题已涵盖在内，但不是评估的重中之重。GRESB 还涵盖领导力和策略、政策、风险管理和项目干系人参与度。 | ■ 表现：温室气体 | ■ 表现：能源 | ■ 表现：废弃物 | ■ 表现：水 |
| GRI 框架：全球报告倡议在 GRI 100 和 GRI 200 中存在 10 套强制性披露。然后还存在 29 套可选披露，具体取决于报告实体的实质性。GRI 还制定了特定行业标准，涵盖能源、农业、采矿、公用事业、建筑、汽车、电子、房地产等。 | ■ GRI 300 涵盖环境，302 和 305 分别涵盖能源和碳。GRI 307 涵盖环境合规性。 | ■ GRI 400 中的系列披露资料组合涵盖了各种社会问题。具体来说： <ul style="list-style-type: none"> - GRI 401: 就业 - GRI 403: 健康和安 - GRI 408: 童工 - GRI 409: 强迫劳动 - GRI 413: 当地社区 - GRI 414: 供应商评估 | ■ <ul style="list-style-type: none"> - GRI 103 管理方法 - GRI 200 中的一系列披露涵盖市场以及 ESG 和其他问题的方法。 - GRI 400 中的系列披露资料组合还涵盖一些治理问题。 | ■ GRI 305 涵盖排放。 | ■ GRI 302 涵盖能源使用。 | ■ GRI 306 涵盖废水和废弃物。 | ■ GRI 303 涵盖水和废水。 |

| | 环境 | 社会 | 管制 | 碳 | 能源 | 废物 | 水 |
|--|--|---|---|---|---|---|--|
| IIRC 国际综合报告委员会旨在重塑公司在报告背景下看待价值的方式。IIRC 首先与 SASB 合并为价值报告基金会，随后在 2023 年全面生效后将被 IFRS 的 ISSB 取代。 | ■ 考虑自然资本。 | ■ 考虑社会和关系资本。 | ■ B 节:治理 | ■ 4F 表现:KPI,可能包括碳。 | ■ 在考虑 3B 连通性时考虑能效。 | ■ 考虑制造资本流程。 | ■ 考虑自然资本。 |
| NABERS 澳大利亚国家建筑环境分级系统旨在评估澳大利亚房地产的环境表现。NABERS 专注于办公室和数据中心。 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 碳是由能源使用转化而来的。 办公室:经认证的评估者收集建筑消耗数据(例如电费和燃气费),以及建筑规模、占用时间、气候位置和占用密度方面的数据,然后通过分级计算器对数据实施标准化处理,并进行 1-6 星的评分。 数据中心:预测给定规模的数据中心的行业中间值 GHG 排放(3 颗星),并根据大于或小于该中间值的排放量分配星级。 | ■ NABERS Energy 可衡量办公楼的效率。 | ■ NABERS Waste 工具可衡量建筑物管理废弃物产生、回收和资源恢复的情况。 | ■ NABERS Water 分级着眼于建筑物内使用和回收的水量。 |
| NGER 国家温室和能源报告是澳大利亚报告和散布能源和碳数据的监管标准。 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 无 | ■ 范围 1 排放 | ■ 能源报告来自能源商品的生产和消耗。 | ■ 仅当您运营废弃物管理设施时才实施强制措施 | ■ 无 |

覆盖水平：
■ 完成 ■ 部分 ■ 无

| | 环境 | 社会 | 管制 | 碳 | 能源 | 废物 | 水 |
|--|--|--|---|--|---|---------------------------------------|--|
| <p>SASB 框架：可持续性会计准则委员会对 77 个不同行业存在单独的报告要求。实质性映射图是一种出色的摘要资源。</p> <p>SASB 将继续活跃数年，然后将与 IIRC/价值报告基金会 (VRF) 一起并入 IFRS 基金会的 ISSB 标准。</p> | <p>■ 120a.1 空气污染物排放，例如不超过 10 微米的颗粒物 (PM10)、氧化锰 (MnO)、多环芳烃 (PAH) 等。</p> | <p>■ 220a.5 如果产品或服务受到政府要求的监控、审查、内容筛选或阻止，则鼓励披露。</p> | <p>■ 510a.2 该实体应描述其针对举报人的政策。</p> | <p>■ - 410b.1 保险公司与能源效率和低碳技术相关的净保费 - 110a.1 全球范围 1 排放</p> | <p>■ - 130a.4 具有能源分级的合格房地产物业组合的百分比 - 130a.1 消耗的总能量</p> | <p>■ 150a.1 产生危险废弃品的数量</p> | <p>■ 130a.1 基线水压力高和极高地区的取水和消耗水总量以及各自的百分比</p> |
| <p>CSA SAM 企业可持续发展评估 (道琼斯可持续发展指数) 是公司填写的评估，以帮助了解其在 DJSI 上的表现。以下指标取自 CSA Companion 2021。</p> <p>根据受访者所在的行业，可能并非所有问题都会出现在 CSA 中。</p> | <p>■ 将物理气候风险适应情形纳入考虑。</p> | <p>■ 考虑是否存在人权尽职调查流程。</p> | <p>■ 考虑董事会平均任期的情况</p> | <p>■ 考虑范围 1 和范围 2 排放的情形。</p> | <p>■ 考虑按类型 (不可再生燃料、采购电力等) 划分的能源消耗情形。</p> | <p>■ 考虑废弃物处理 (包括产生、使用、回收和出售) 的情况。</p> | <p>■ 考虑耗水量 (按类型划分，包含取水量和排水量两种情形)。</p> |
| <p>SBTi 基于科学的目标倡议旨在帮助企业制定基于科学的减排目标和符合《巴黎协定》的目标。该倡议被 4,000 多家公司使用，但目前尚未评估城市、政府和大学的目标。SBTi 也有行业特定型模板和目标。</p> | <p>■ SBTi 确定最佳实践，例如范围 1-3 转换规划。</p> | <p>■ 无</p> | <p>■ SBTi 呼吁有效的治理，包括与所采用的短期和长期里程碑节点挂钩的高管薪酬。</p> | <p>■ SBTi 的重点是根据《巴黎协定》设定目标，但该倡议现在还提供符合完全净零运营的目标设定。</p> | <p>■ 净零范围 2 排放涉及将重点放在能源使用上。</p> | <p>■ 部分</p> | <p>■ 部分</p> |
| <p>SECR 英国政府的简化能源和碳报告法规要求某些公司跟踪其能源使用和碳排放。</p> | <p>■ 无</p> | <p>■ 无</p> | <p>■ 无</p> | <p>■ 公司拥有或控制的活动中产生的排放，其中包括燃料的燃烧和设施的运行 (范围 1) / tCO₂e。</p> | <p>■ 用于计算排放量的能源消耗</p> | <p>■ 无</p> | <p>■ 无</p> |
| <p>SFDR 框架：《可持续金融披露条例》是欧盟的一项要求，要求金融机构评估其投资组合的 ESG 凭证。因此，这些指标将由被投资方而不是报告机构本身来回答。</p> <p>尽管某些指标 (例如此处详述的指标) 是强制性的，但金融机构必须从各种可选指标中进行选择。</p> | <p>■ 必须报告实体是否评估、监视或控制与生物多样性和生态系统变化的间接和直接驱动因素相对应的压力。</p> | <p>■ 必须披露有争议武器的生产情况。</p> | <p>■ 必须报告未经调整的性别工资差距。</p> | <p>■ 必须按范围报告碳排放</p> | <p>■ 必须按可再生能源和不可再生资源报告能源消耗。</p> | <p>■ 必须报告以吨为单位的危险废弃物</p> | <p>■ 必须报告水排放 (某些化学污染物)。</p> |

覆盖水平：
■ 完成 ■ 部分 ■ 无

| | 环境 | 社会 | 管制 | 碳 | 能源 | 废物 | 水 |
|--|---|---|--|--|--|--|---|
| TCFD 框架：气候相关的财务披露任务组是一个风险框架，尽管它鼓励使用指标，但它的要求很少。 框架文档中强调了特殊鼓励但非必需的建议。TCFD 目前在英国、新加坡、加拿大、日本和南非等多个国家/地区强制实施，澳大利亚和新西兰紧随其后。此外，联合国 PRI 签署方也必须实施。 | ■ 理论上，碳、能源、废物和水之外的环境指标当然可以用于气候变化风险评估。不过，并不特别推荐使用。 | ■ 有些报告称为 TCFD，指的是基于不同场景的弹性设定。 | ■ 支柱 1 侧重于治理，包括董事会对风险和机遇的监督，以及管理层在风险评估中的作用。 | ■ 鼓励披露范围 1 排放和范围 2 排放（范围 3，如果适用）。 | ■ 鼓励根据能源使用指标对风险和机遇进行分析。 | ■ 鼓励根据废弃物指标对风险和机遇进行分析。 | ■ 鼓励根据用水指标对风险和机遇进行分析。 |
| 联合国 SDG 联合国可持续发展目标旨在成为在 2030 年之前实现更美好、更可持续未来的蓝图。 | ■ SDG 15:陆地生命 | ■ SDG 1、2、3、4、5 和 10 | ■ <ul style="list-style-type: none"> - SDG 9:工业、创新和基础设施 - SDG 8:体面工作和经济增长 | ■ SDG 7:经济实惠的清洁能源 | ■ SDG 7:经济实惠的清洁能源 | ■ SDG 12:负责任消费 | ■ <ul style="list-style-type: none"> - SDG 6:清洁用水和卫生设施 - SDG 14:水下生命 |
| CSRD 《企业可持续性报告指令》要求组织详细说明其业务策略将如何减轻与环境和社会问题相关的风险，并公开发布披露信息。组织受 CSRD 约束，必须根据欧洲可持续发展报告标准 (ESRS) 进行报告。 | ■ E1 气候变化、E2 污染、E3 水和海洋资源、E4 生物多样性和生态系统、E5 资源利用和循环经济， 其中包括范围 1 和范围 2 排放（预计未来将增加范围 3）、气候风险和影响。 | ■ S1 自有员工、S2 价值链中的劳工、S3 受影响的社区、S4 消费者和最终用户， 其中包括人权、员工多样性、工作条件和 EHS 合规性。 | ■ G1 风险管理和内部控制、G2 商业行为， 其中包括董事会多元化、伦理道德水准和反腐力度、利益相关方参与度。 | ■ ESRS E1 气候变化、E2 污染、E4 生物多样性和生态系统。 | ■ E2 污染、E5 资源利用和循环经济。 | ■ E5 资源利用和循环经济。 | ■ E3 水和海洋资源。 |
| BRSR 框架：要求根据印度《负责任企业行为国家指南》(NGRBC) 的九项原则进行一般披露，如运营和员工详情、治理披露和表现披露。 | ■ C 节原则 6 要求披露保护和恢复环境的工作情况。 | ■ A 节要求披露客户和员工的多样性、安全性和保留性、投诉调整机制以及项目干系人参与度。 | ■ B 节要求披露治理、领导能力和监督，以及采用 NGRBC 原则的到位政策。 | ■ C 节原则 6 侧重于范围 1、2 和 3 排放。 | ■ C 节原则 6 侧重于能源消耗和强度。 | ■ C 节原则 2 要求披露废弃物管理和产品生命周期评估 (LCA)。 | ■ C 节原则 6 要求披露取水、消耗和排放的情况。 |

* 提供的示例与每个框架的 ESG 主题的覆盖范围有关。这不是一份全面清单，仅提供覆盖范围示例。

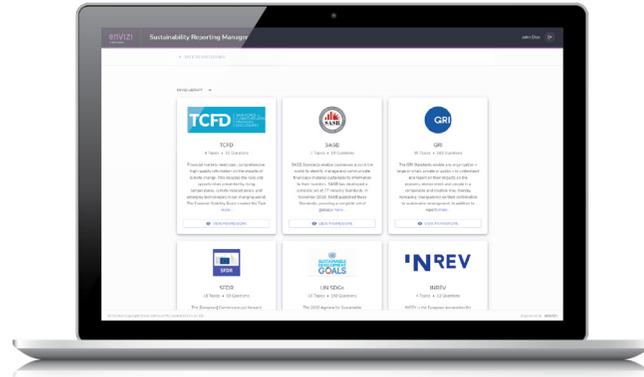
简化 所有主要框架的 ESG 报告

将您的 ESG 数据从电子表格升级为强大的、可扩展的软件平台, 以确保您的组织能够借助 [IBM® Envizi™ ESG Suite](#) 满足报告要求。

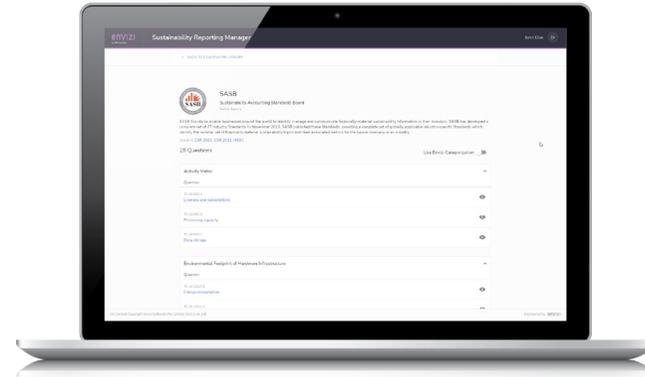
- 将覆盖各国际认可框架的所有响应措施集中在一处管理
- 包含超过 1,000 个框架问题
- 创建自定义问题
- 导出报告
- 从其他框架响应中复制答案

探索 ESG 报告
框架软件 →

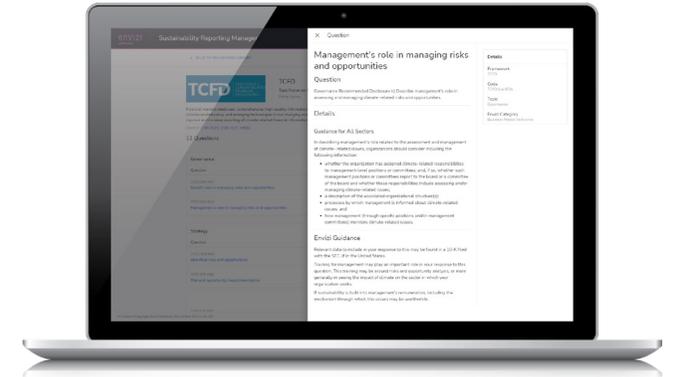
免费试用 IBM Envizi
14 天 →



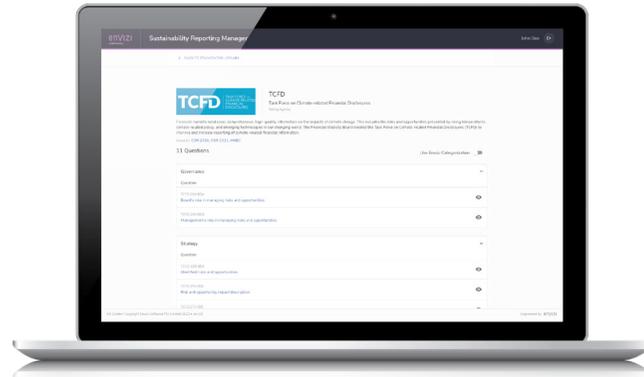
主要 ESG 框架的框架库



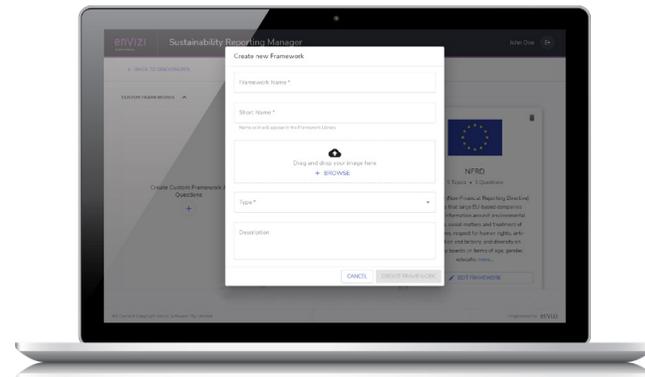
可在一个平台上访问框架问题



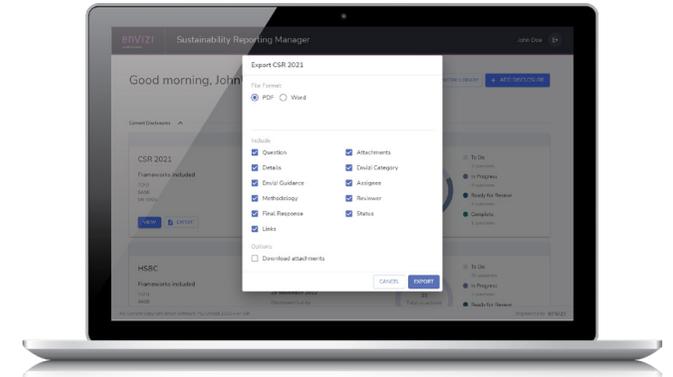
有关响应框架的指南



跨不同框架的超过 1,000 个问题



创建自定义框架



导出整个报告或特殊响应



© Copyright IBM Corporation 2023

国际商业机器 (中国) 有限公司
了解更多信息, 欢迎访问我们的中文官网:
<https://www.ibm.com/cn-zh>
IBM Corporation
Route 100
Somers, NY 10589

美国出品
2023 年 7 月

IBM、IBM 徽标和 Envizi 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表可在 ibm.com/cn-zh/trademark 上找到。

本文档为自最初公布日期起的最新版本, IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有产品或服务。

本文档内的信息“按现状”提供, 不附有任何种类的 (无论是明示的还是默示的) 保证, 包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议条款和条件获得保证。

客户负责确保遵守适用的法律和法规。IBM 不提供任何法律咨询, 也不声明或保证其服务或产品经确保客户遵循任何法律或法规。

