

交付一流的铁路基础设施

无论是设计新的交通走廊还是扩展现有系统,从轨道到车站的所有环节,您都需要合适的工具。



交通运输和基础设施是当今最具活力的两个行业，作为最具可持续性的交通运输形式之一，铁路可改善全球各地社区的安全性、流动性和连接性。它形成了多式联运系统的中央网络，扩大了获得教育、医疗和就业的机会，并对社会产生了持久的积极影响。

为满足下一代移动性要求，铁路行业需要不断加快数字化转型，行业专业人士都感受到了在预算内如期交付一流项目的压力。但可以预料到，弄清楚要利用哪些工具可能很具挑战性。



一流项目是什么样子的？

它以建筑信息模型 (BIM) 为起点，这是数字化转型的基础。采用 BIM 工作流并从二维 CAD 过渡到 BIM 工具，有助于以更好的方式为客户及其社区实现更好的成果。

更好地服务客户

按时完工

利用合适的技术、工具和功能，有助于团队按时完工，简化在各团队之间和各项目阶段之间的模型、计划、计算和数据交付。

控制预算

通过更好的协作和共享，消除项目障碍和延迟，从而降低成本。

优化资源

减少交接时间，使您的团队能够专注于交付更好的设计和成果，而不是项目管理。

建立关系

无需担心数据互用性，您可根据技能、经验和想法组建一支最佳团队。

提高实践质量

减少错误

自动执行工作流并确保每个人工作时都使用相同的数据集，从而防止出现非受迫性失误，使所有团队的工作质量得到提高。

降低返工

从项目一开始就在各个团队之间协作和共享数据，确保始终从项目整体角度做出决策，不再需要为适应下游变化而返工。这样，铁路建设企业可以从项目一开始就正确地开展工作，并保持根据需要进行调整的灵活性。

改进数据移交

IM 可帮助您在各个团队之间共享数据和设计，使大家保持步调一致。随着项目从现场工作进展到施工再到收尾工作，最新的计划会自动并行同步，建筑师、工程师和承包商只需动动手指即可访问所需信息。

满足客户和设计要求

更好地处理数据和跨团队工作流，使铁路建设企业能够在预算内如期交付更好的成果。

跨团队高效工作

提高竞争力

提高效率，以便在预算内如期交付项目。

做出明智决策

在您所做的一切工作（从供应商和承包商管理到项目交付）中充分发挥数据的强大功能。

开发新服务

为客户建立和管理新的数字交付工具和服务。

重塑世界

应对设计和构建适应型和可持续互联城市的挑战。



Autodesk 铁路解决方案为整个铁路基础设施提供端到端工作流，覆盖从项目启动到设施开始运营的整个过程。

[contact us](#)