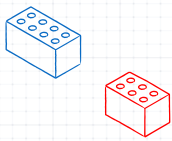


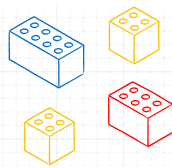
The INFRASTRUCTORS

用于协同化、模块化施工的 的“工具箱” 执行概要

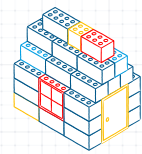
由于涉及大量利益相关方，因此施工一直很碎片化，但全球技术短缺、成本上升以及 ESG 法规的变化进一步加剧了这一复杂性。产品化这一新的解决方案可能会有所帮助。



首先，施工流程被分解为“虚拟建筑砖块”进行标准化，并上传到数据库中。这可提供更高的灵活性，因为“砖块”灵活应变，可以轻松复制并修改，以满足不同的需求。

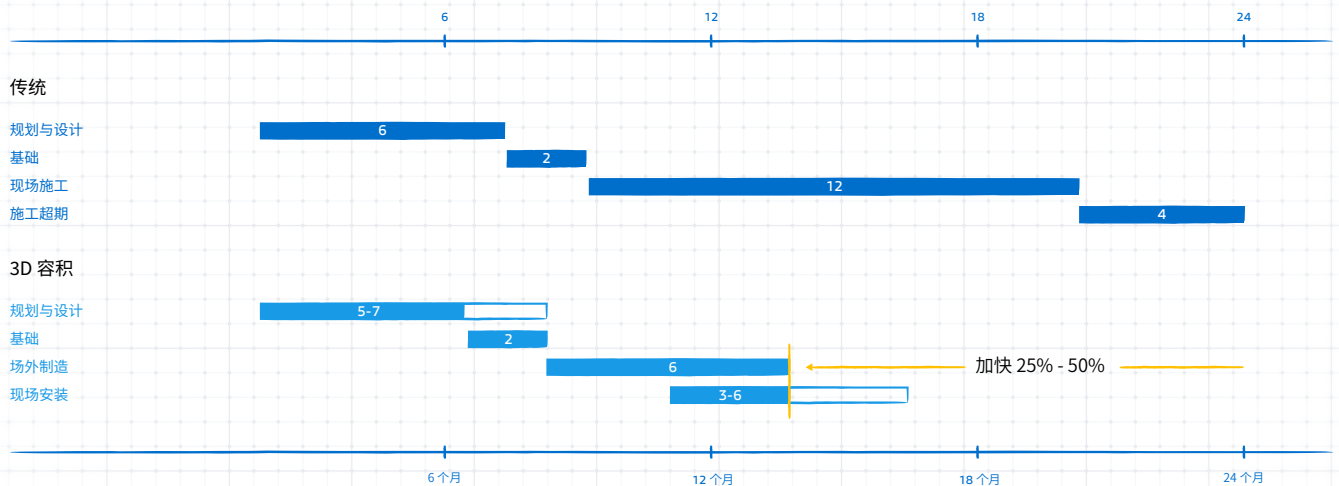


建筑商随后可从这个虚拟市场选择“砖块”并将其集成到虚拟孪生中，从而可根据当前的施工需求调整这些砖块的布局 and 属性。



此外，类似的模块化方法也在用于能源等其它行业，其中根据标准框架设计的模块化反应堆正在助力为灵活、低风险、低成本的核电设计、部署及运营开辟新的道路。

例如公寓项目的施工周期，传统建造 vs. 基于工厂预制的3D模块化建造



数据来源：麦肯锡，模块化施工：从项目到产品

达索系统的教育体验正在努力为学生提供虚拟孪生的实际操作体验，使他们不仅具有实现未来产品化解决方案的技能，而且还将帮助建筑行业跟上全球基础设施需求的步伐。



想了解更多？

与 Infrastructure 会面

