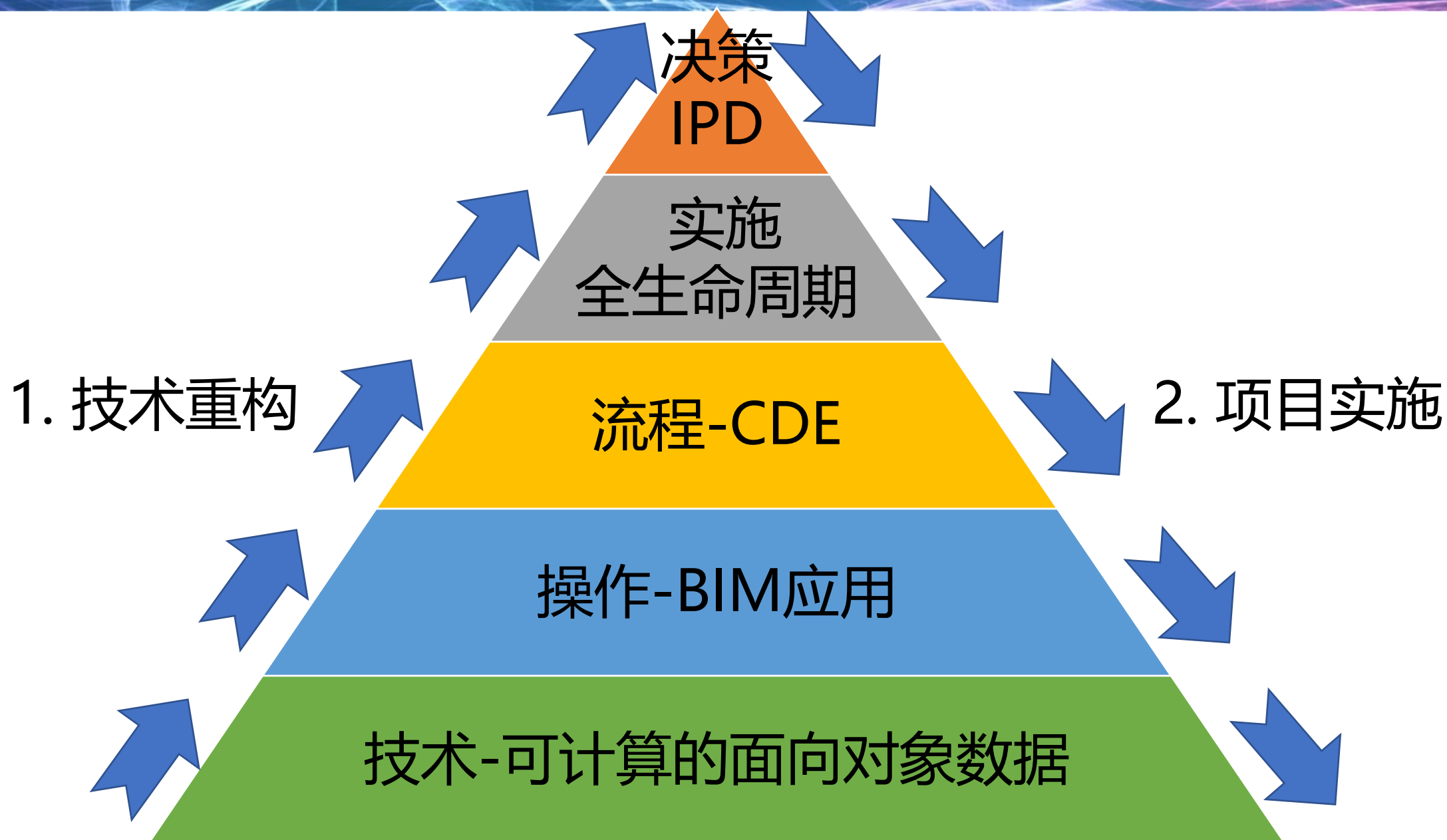


数字化变革

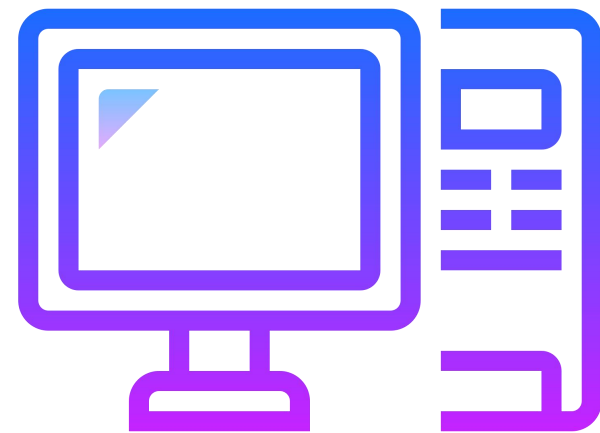
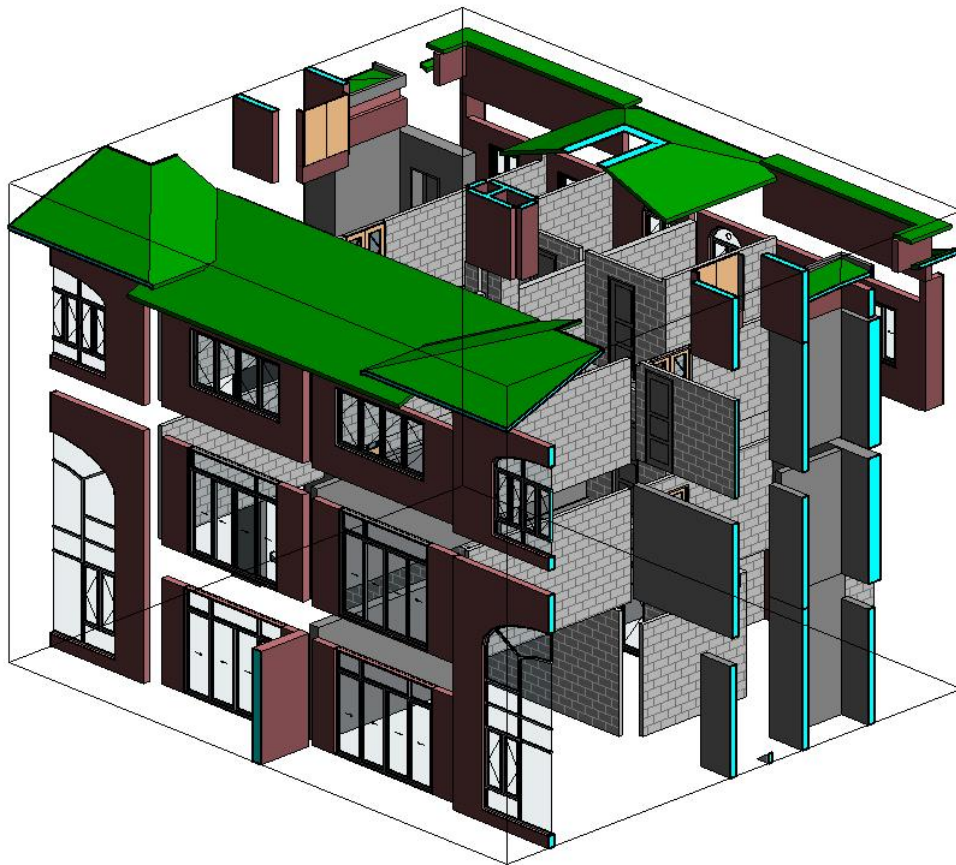
周炜 博士

重构与实施



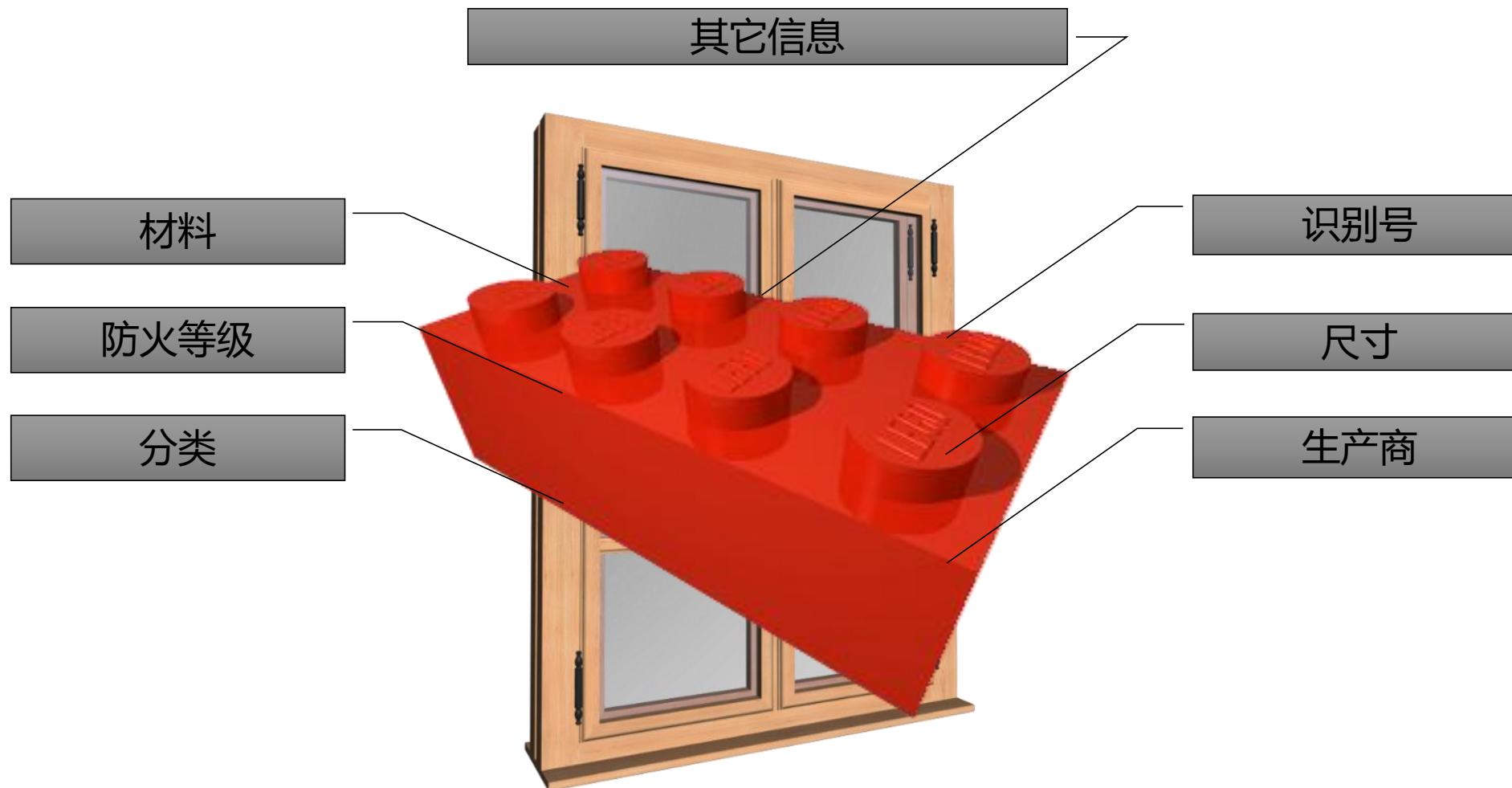
BIM数据

➤ **面向对象的数据**：可识别、结构化、可计算、高效率



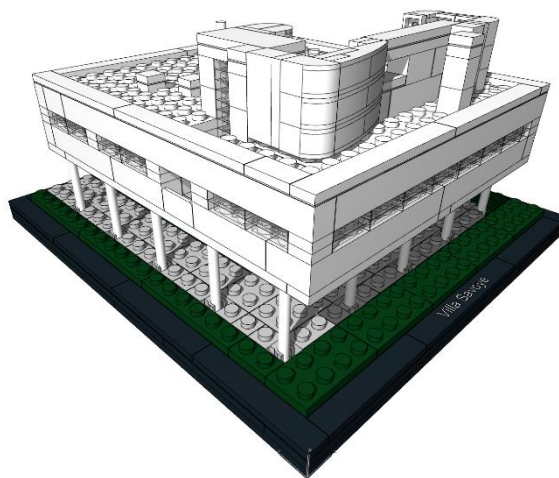
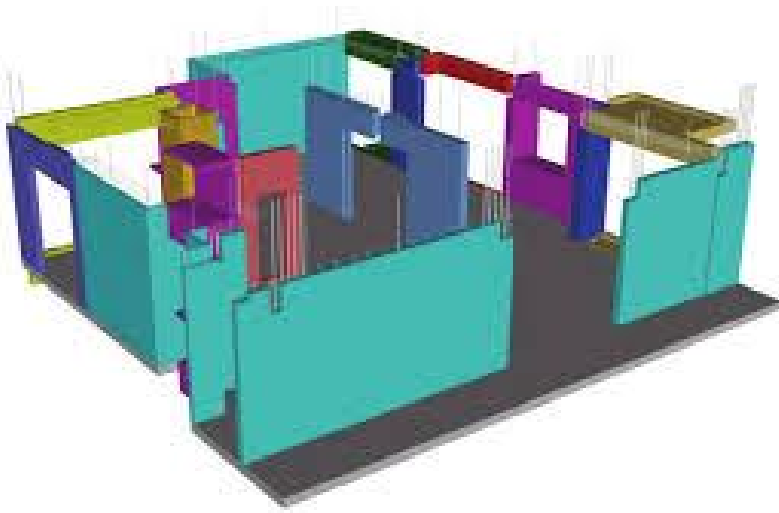
BIM数据结构

➤ 图形信息与描述性的语义信息作为对象属性相融合



建造更为灵活

➤ BIM数据可以灵活适应建造体系：现浇、装配、模块化.....



图纸输出

➤ **先3D建模、后出2D图纸：**设计视图精准输出



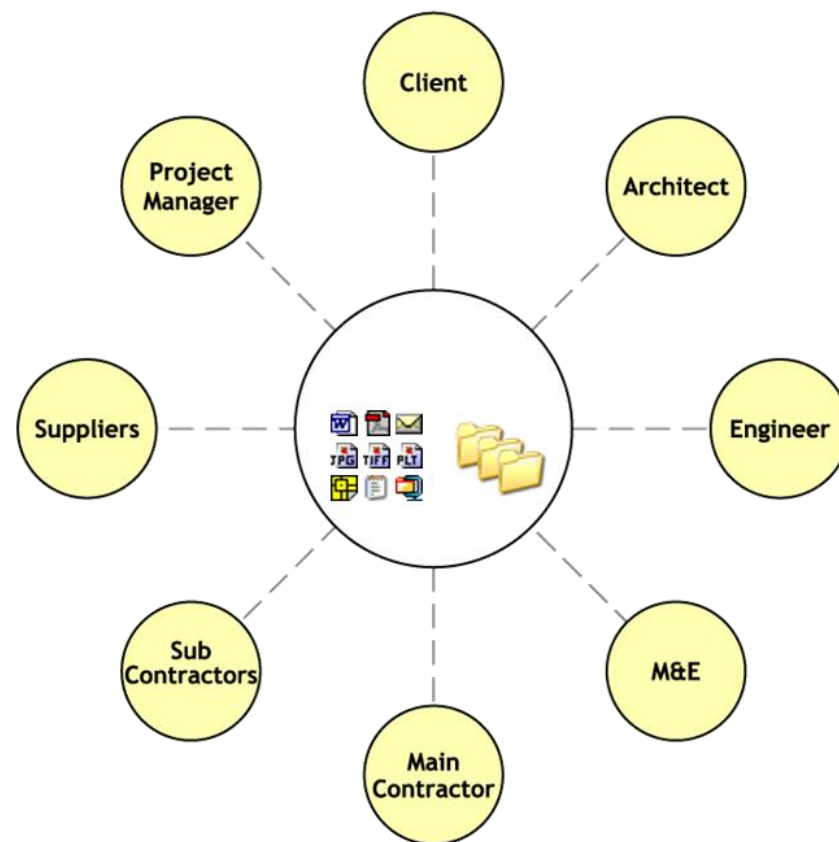
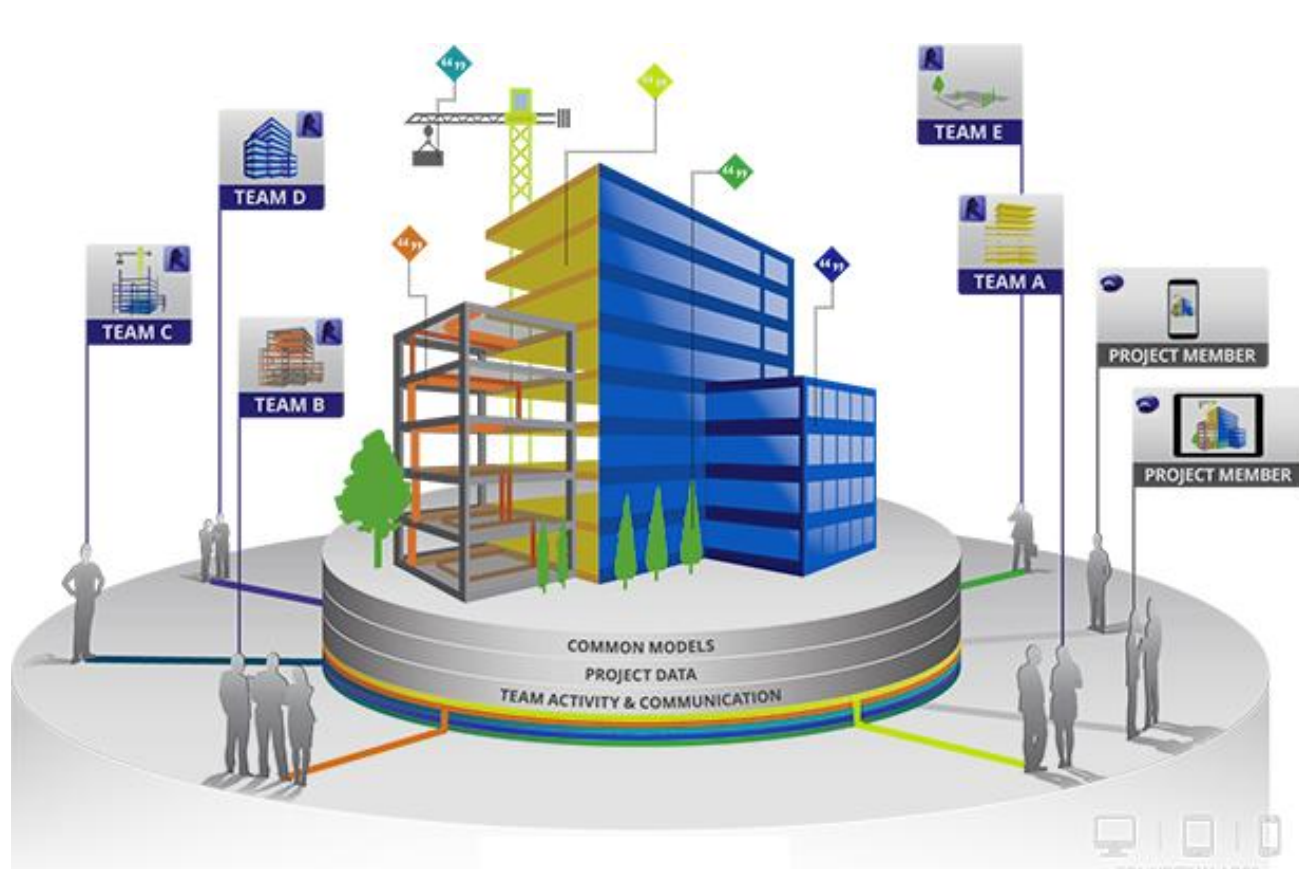
BIM软件

➤ **应用生态：** 一个项目会用到不同类别的软件处理不同的事情



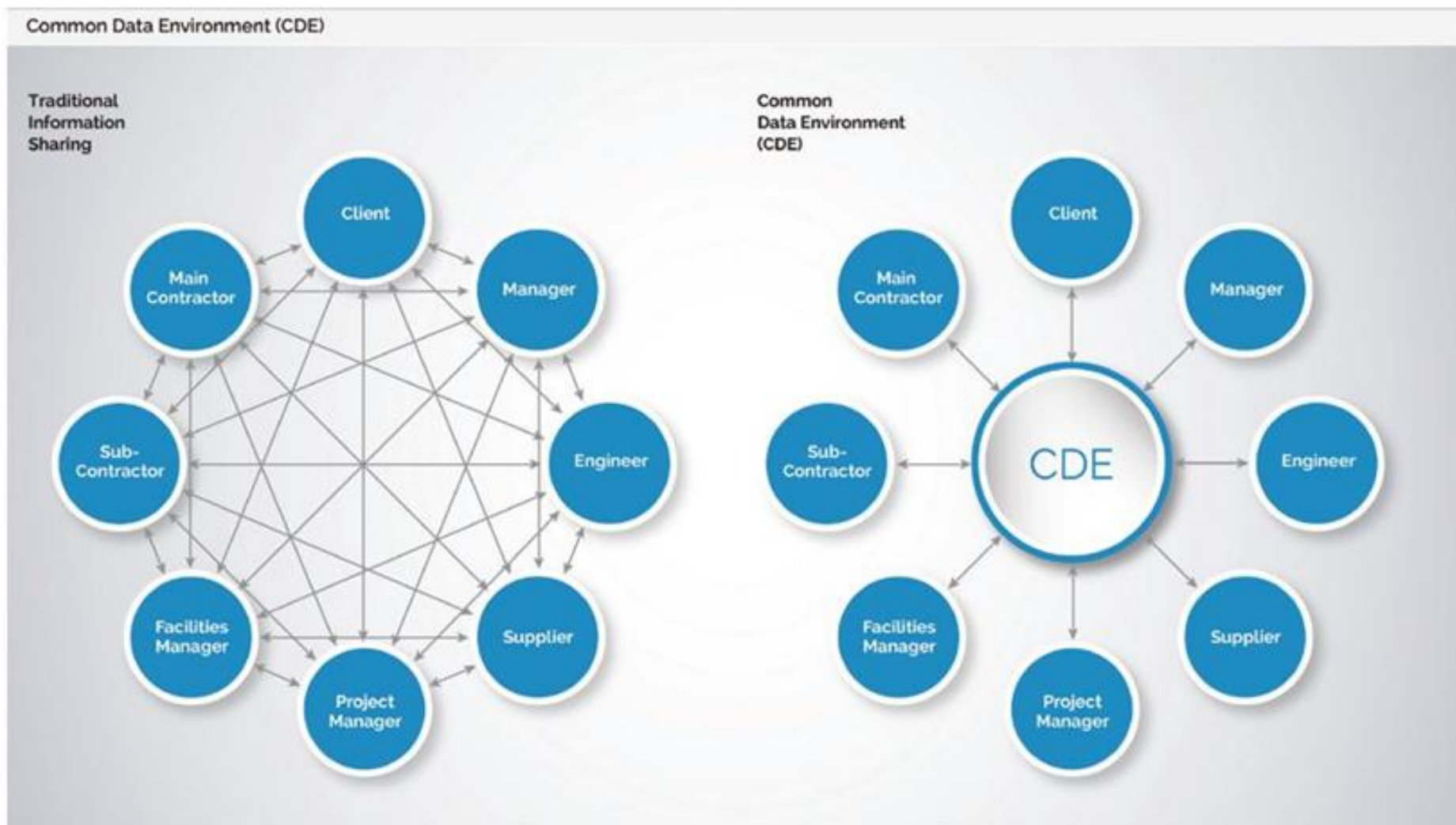
中心化数据存储

➤ 共同数据环境CDE：唯一可信的数据来源



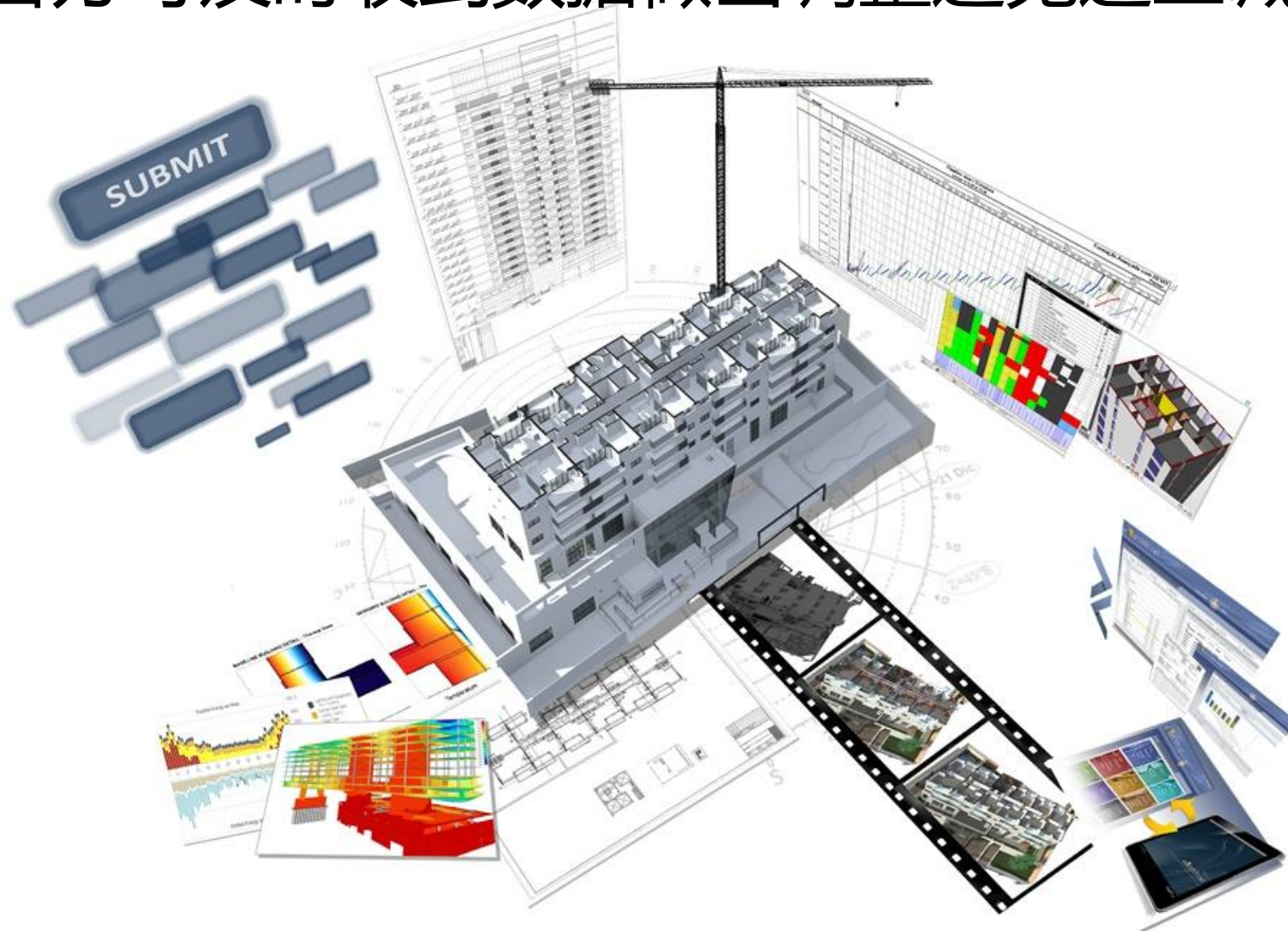
协同效率提升

➤ 协同共享的数据环境可使项目各方同步获取更新信息避免遗漏



数据多向流通

➤项目协同各方可及时收到数据做出调整避免返工减少浪费



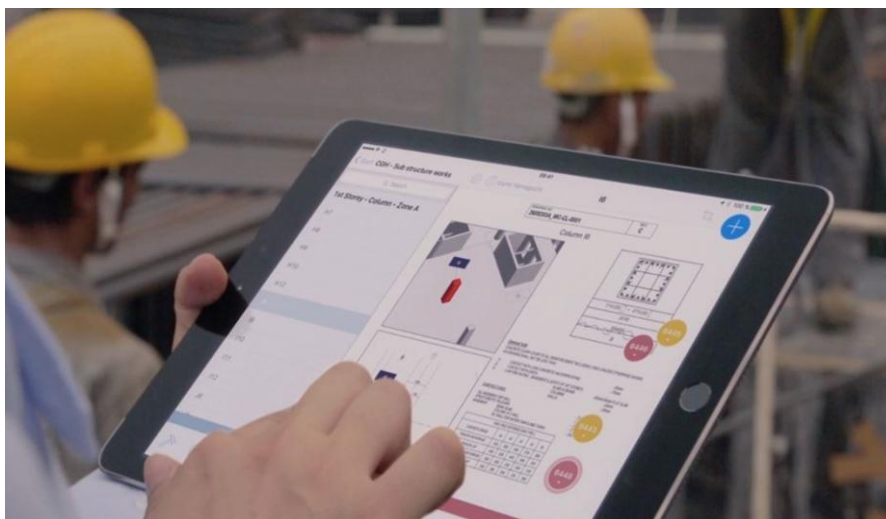
云计算

➤ **多样化应用环境：** 不同应用设备可以访问同一BIM数据源

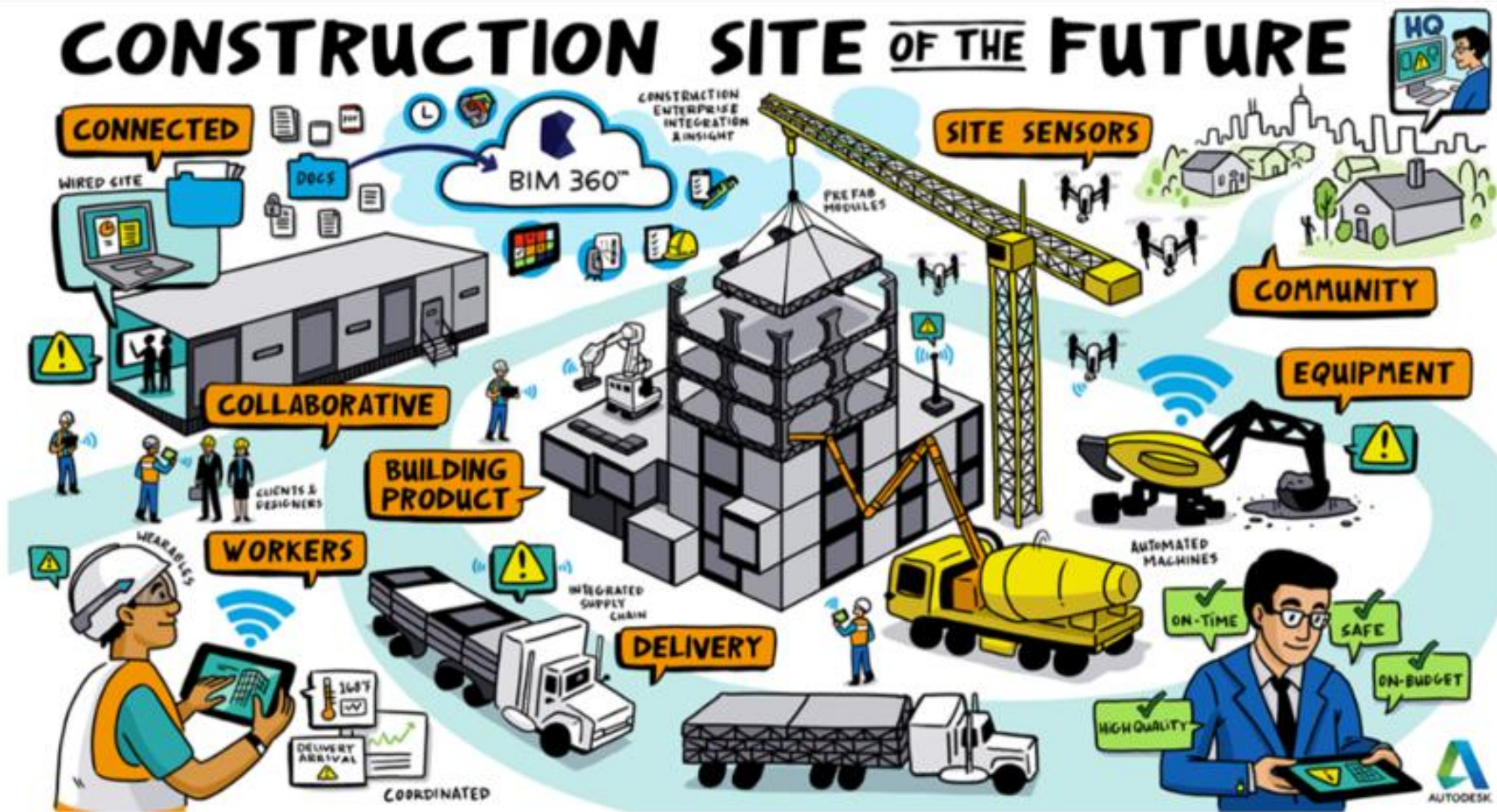


多模式输入

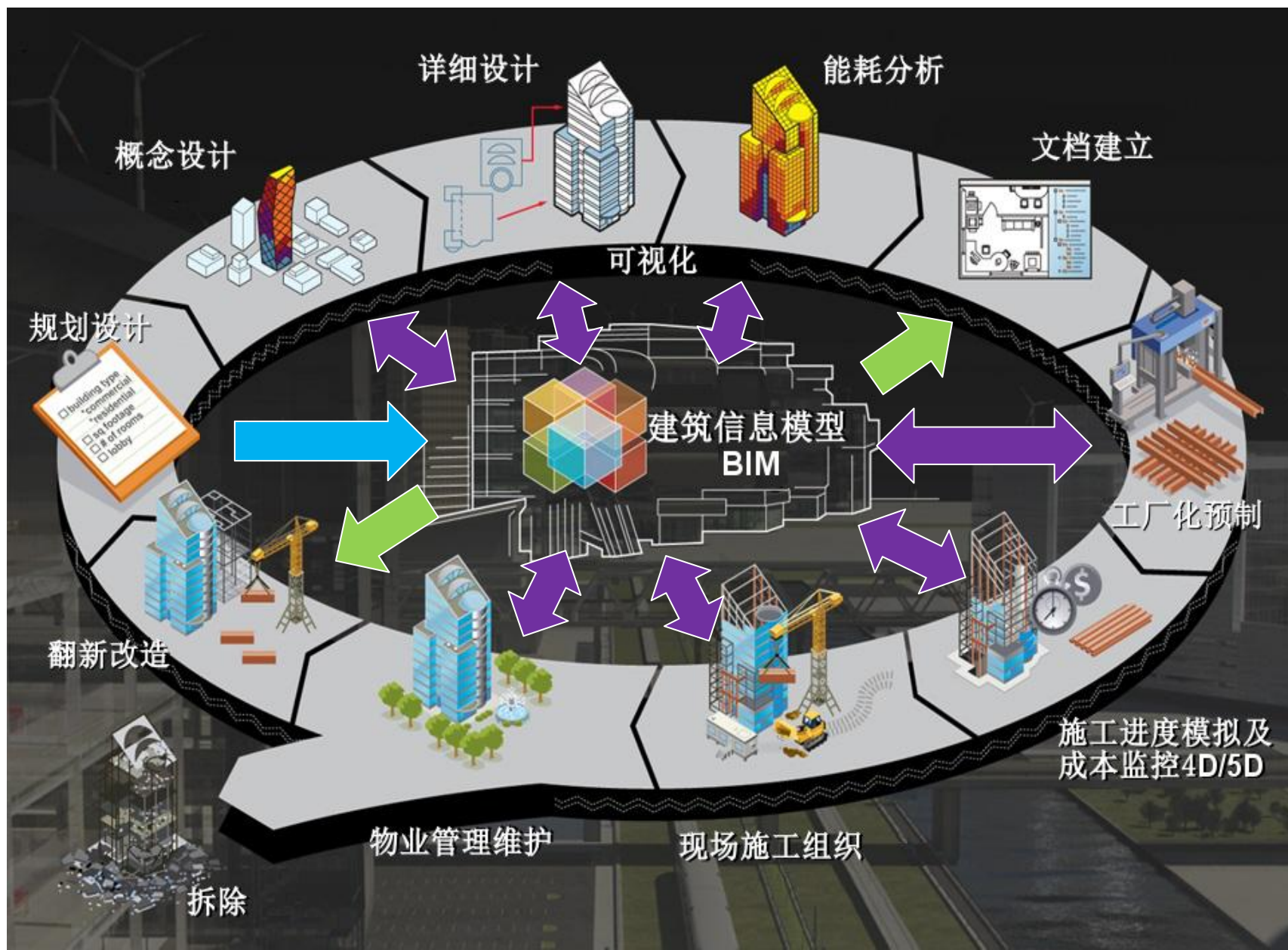
➤ **自然的数据捕获和输入：** 用户可以更方便实现与系统的交互



数字化引领的施工现场

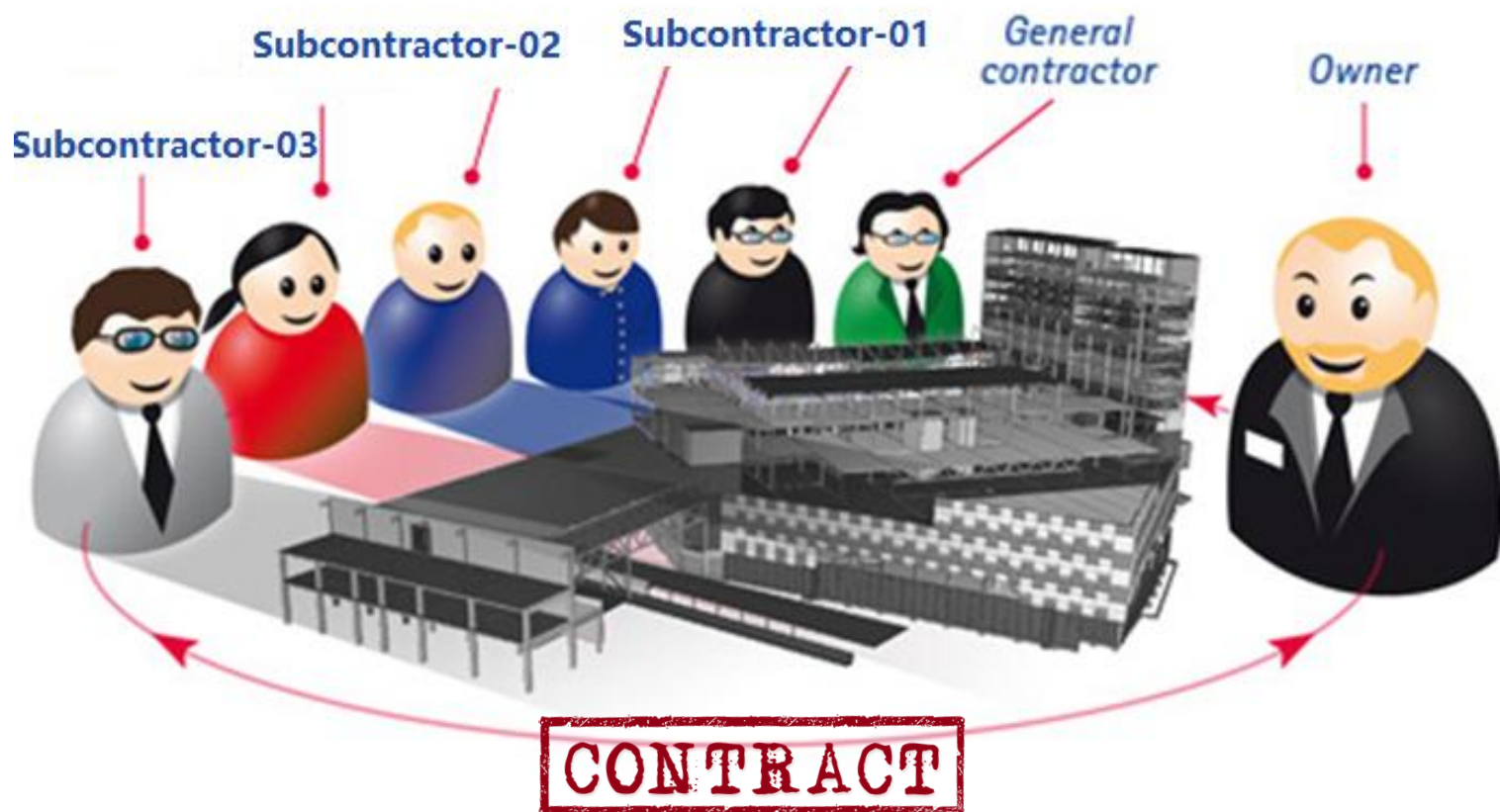


BIM的全生命周期应用



基于BIM的项目集成交付IPD

- 有利项目沟通协调
- 项目信息开放透明
- 有利上下游创新协作
- 减少项目变更
- 降低项目成本
- 减少材料和时间浪费
- 更多的利润空间





感谢聆听