

南京挑选设计协同平台

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：28

建筑设计机构的日常设计工作内容可以根据建筑性质、规模等分类方式划分多种项目类型，在各类型建筑的设计过程中，设计流程存在一定规律性，从项目开始设计，到各设计阶段的成果提交都需要科学的、可适用的标准设计流程控制，协同配合规则及成果质量管理控制。协同工作软件平台首要优点是在一个完整的组织机构共同来完成一个项目，项目的信息和文档从一开始创建时起，就放置到共享平台上，被项目组的所有成员查看和利用，使建筑设计全过程中的技术交流时间成本压缩，设计工作的协调沟通多方交流进一步改善，对于设计过程中的设计文件留档也是技术上的有力支持。通过从项目的立项、实施到完工等全过程管理，实现设计资源的合理利用。

南京挑选设计协同平台

随着建设技术项目规模及复杂性的不断增加，项目管理和协同工作的难度也随之加大，其中，项目图档的协同工作显得尤为重要。项目相关的图档资料成千上万、种类繁多，对于施工单位来讲，图纸的存储、查询、提醒和流转是否方便，直接影响到项目进展的顺利程度。如何能充分利用BIM技术与云技术的有效结合，搭建BIM协同平台，使项目图档协同与共享采用BIM模型作为统一的介质，有效降低了各参与方之间的沟通难度。同时，项目团队能够通过浏览器和移动设备随时随地浏览技术模型，进行相关图档的查询、审批、标记及沟通，从而为现场办公和跨专业协作提供了极大的便利。在将施工图各专业模型集成后，存放在云服务器数据库中，用户直接通过网页登陆云平台，无需安装任何客户端，直接基于网页进行模型浏览，同时查看模型相关联的图档信息。当发现问题时，例如发生了碰撞，可以直接在模型中的碰撞处添加批注，并且发起变更任务给相关责任人。交通设计协同平台比较准确知道工作内容，工作流程、工作标准、要点和风险等都一清二楚，提高效率。

通过BIM导入需求表让管理者迅速厘清项目导入BIM的作业量，进而评估人力投入的情形。另外，使用进度表、分工表与google每日工作表，团队人员可明确地了解自身任务与进度，同时也让管理者有效地控管每个任务的工作状态及人员调度。并藉由BIM导入需求表可辅助管理者迅速厘清项目导入BIM作业量，进而评估人力投入的情形，进度与分工表使人员了解自身任务与进度，并使得管理者有效控管每个任务的负责人与工作动态，落实BIM作业的进度控管，并通过在线协作平台填写每日工作表可有效了解人员作业完成率，有效进行人员弹性调度。

虽说BIM在建筑行业的普及还有一段时间，但这丝毫不妨碍其广阔的发展前景。基于其协同设计的特点，它必将取代CAD等二维绘图软件和Maya等传统三维绘图软件在建筑行业内的地位。目前，国内建筑软件行业先头产业建研科技股份有限公司已与Autodesk公司联手推广BIM在国内的技术与应用。只要大的平台得到建立并得到推广，二次开发的软件自然会如雨后春笋般出现。国家也应该加大推广力度，鼓励关于混凝土预制构件软件的开发。更主要的是各构件厂都应做技术

前瞻性的准备，达成共识，真正实现通过依靠科技来达到效益的提高。减少施工错误，节约资金成本，提高验收效率，把控工程进展。

而BIM（建筑信息化模型）的出现，则从另一角度带来了设计方法的，其变化主要体现在以下几个方面：从二维（以下简称2D）设计转向三维（以下简称3D）设计；从线条绘图转向构件布置；从单纯几何表现转向全信息模型集成；从各工种单独完成项目转向各工种协同完成项目；从离散的分步设计转向基于同一模型的全过程整体设计；从单一设计交付转向建筑全生命周期支持。BIM带来的是激动人心的技术冲击，而更加值得注意的是BIM技术与协同设计技术将成为互相依赖、密不可分的整体。协同是BIM的概念，同一构件元素，只需输入一次，各工种共享元素数据并于不同的专业角度操作该构件元素。从这个意义上说，协同已经不再是简单的文件参照。可以说BIM技术将为未来协同设计提供底层支撑，大幅提升协同设计的技术含量。BIM带来的不仅是技术，也将是新的工作流及新的行业惯例。协同平台将成为企业的信息化神经中枢。南通大型设计协同平台

通过平台强大的轻量化处理系统，轻松实现各专业BIM模型超高速加载。南京挑选设计协同平台

设计协同平台是一个同时管理结构化与非结构化信息的高效、开放、易于使用的协同工作平台。企业通过系统建立协同工作平台，从而在一个平台上实现了文档和信息的收集、加工、共享和发布到其他系统等功能。系统具有完善的文档权限控制和文档加密技术，限度地保障企业文档的安全。从设计院的任务分解、互提资料、接口资料管理、设计成品的生成、设计成品的校审，直到将设计成品送入出版打印系统和进行归档，对设计院的整个生产过程进行全程管理。南京挑选设计协同平台

缤汇云致力于工程数字化与可视化，以自主研发的BIMHUI数字孪生平台为基础，将项目协同、数据及可视化、综合运维管理与BIM(建筑信息模型)技术相融合，结合互联网、大数据、IoT、AR、云计算等技术手段，紧密围绕数字孪生技术在行业中的应用，可为城市建设领域的参建各方和运营管理方提供智能化数字化解决方案。公司作为国家高新技术企业，具有多项自主知识产权，依托多学科交叉的建筑信息技术和丰富的工程信息化经验，专注实施数字化平台战略，帮助客户实现数字化管理，加速数字化转型。