

Autodesk®
Navisworks® 2010

超前体验项目。



全程参与

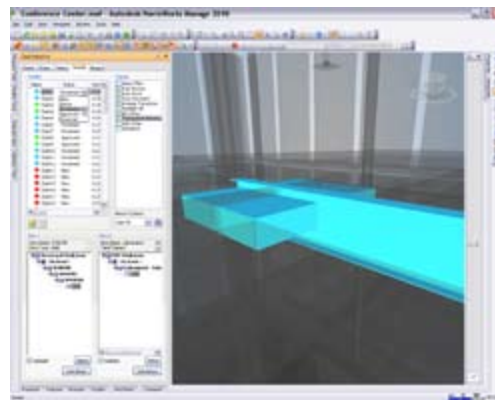
可视化和仿真, 分析多种格式的三维设计模型。

Autodesk® Navisworks® 解决方案支持所有项目相关方可靠地整合、分享和审阅详细的三维设计模型, 在建筑信息模型 (BIM) 工作流中处于核心地位。BIM 的意义在于, 在设计与建造阶段及之后, 创建并使用与建筑项目有关的相互一致且可计算的信息。

Autodesk Navisworks 软件能够将 AutoCAD 和 Revit® 系列等应用创建的设计数据, 与来自其它设计工具的几何图形和信息相结合, 将其作为整体的三维项目, 通过多种文件格式进行实时审阅, 而无需考虑文件的大小。Navisworks 软件产品可以帮助所有相关方将项目作为一个整体来看待, 从而优化从设计决策、建筑实施、性能预测和规划直至设施管理和运营等各个环节。

Autodesk Navisworks 软件系列包括四款产品, 能够帮助您和您的扩展团队加强对项目的控制, 使用现有的三维设计数据透彻了解并预测项目的性能, 即使在最复杂的项目中也可提高工作效率, 保证工程质量。

Autodesk® Navisworks® Manage 软件是设计和施工管理专业人员使用的一款全面审阅解决方案, 用于保证项目顺利进行。NavisWorks Manage 将精确的错误查找和冲突管理功能与动态的四维项目进度仿真和照片级可视化功能完美结合。

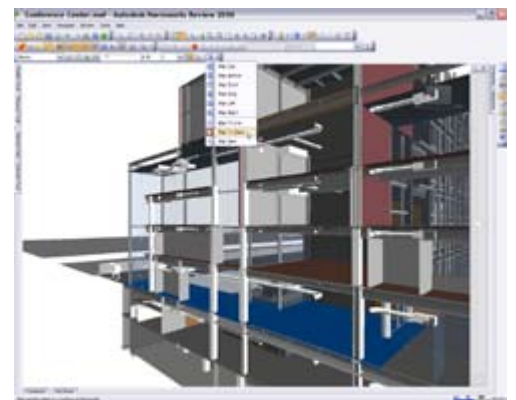


Autodesk® Navisworks® Simulate 软件能够精确地再现设计意图, 制定准确的四维施工进度表, 超前实现施工项目的可视化。在实际动工前, 您就可以在真实的环境中体验所设计的项目, 更加全面地评估和验证所用材质和纹理是否符合设计意图。

Autodesk® Navisworks® Review 软件支持您实现整个项目的实时可视化, 审阅各种格式的文件, 而无需考虑文件大小。



Autodesk® Navisworks® Freedom 软件是免费的* Autodesk NavisWorks NWD 文件与三维 DWF 格式文件浏览器。



协作共赢

Autodesk Navisworks软件解决方案支持项目设计与建筑专业人士将各自的成果集成至同一个同步的建筑信息模型中。

Autodesk Navisworks Manage

协调、一致、全面

通过将Autodesk Navisworks Review与Autodesk Navisworks Simulate软件中的功能与强大的冲突检测功能相结合，Autodesk Navisworks Manage为您的施工项目提供了最全面的Navisworks审阅解决方案。Navisworks Manage可以提高施工文档的一致性、协调性、准确性，简化贯穿企业与团队的整个工作流程，帮助减少浪费、提升效率，同时显著减少设计变更。

Navisworks Manage可以实现实时的可视化，支持您漫游并探索复杂的三维模型以及其中包含的所有项目信息，而无需预编程的动画或先进的硬件。

通过对三维项目模型中潜在冲突进行有效的辨别、检查与报告，NavisWorks Manage能够帮助您减少错误频出的手动检查。NavisWorks Manage支持用户检查时间与空间是否协调，改进场地与工作流程规划。通过对三维设计的高效分析与协调，用户能够进行更好的控制，做到高枕无忧。及早预测和发现错误，则可以避免因误算造成的昂贵代价。该软件可以将多种格式的三维数据，无论文件的大小，合并为一个完整、真实的建筑信息模型，以便查看与分析所有数据信息。

Autodesk NavisWorks Manage将精确的错误查找功能与基于硬冲突、软冲突、净空冲突与时间冲突的管理相结合。快速审阅和反复检查由多种三维设计软件创建的几何图元。对项目中发现的所有冲突进行完整记录。检查时间与空间是否协调，在规划阶段消除工作流程中的问题。基于点与线的冲突分析功能则便于工程师将激光扫描的竣工环境与实际模型相协调。

Autodesk Navisworks Simulate

在最终期限前完成设计

Autodesk Navisworks Simulate软件显著增强了Autodesk Navisworks Review的实时可视化功能，可以帮助您更加轻松地创建图像与动画，将三维模型与项目进度表动态链接。该软件能够帮助设计与建筑专业人士共享与整合设计成果，创建清晰、确切的内容，以便说明设计意图，验证决策并检查进度。

在工作流程中，随时都可以利用设计及建筑方案的照片级效果图与四维施工进度来表现整个项目。NavisWorks Simulate支持您快速从现有三维模型中读取或向其中输入材质、材料与灯光数据。您也可以将PRC内容应用于现有模型。

NavisWorks Simulate支持项目相关人员通过交互式、逼真的渲染图和漫游动画来查看其未来的工作成果。四维仿真与对像动画可以模拟设计意图，表现设计理念，帮助项目相关人员对所有设计方案进行深入研究。此外，该软件支持用户在创建流程中的任何阶段共享设计，顺畅地进行审阅，从而减少错误，提高质量，节约时间与费用。

四维仿真有助于改进规划，尽早发现风险，减少潜在的浪费。通过将三维模型数据与项目进度表相关联，实现四维可视化效果，NavisWorks Simulate可以清晰地表现设计意图、施工计划与项目当前的进展状况。

NavisWorks Simulate支持您对项目外观与构造进行更加全面的仿真，以便在流程中随时超前体验整个项目，制定更加准确的规划，有效减少臆断。

Autodesk Navisworks Review

可视化、漫游、体验

Autodesk Navisworks Review支持您利用现有的设计数据，在真正完工前对三维项目进行实时的可视化、漫游和体验。可访问的建筑信息模型支持项目相关人员提高工作和协作效率，并在设计与建造完毕后提供有价值的信息。软件中的动态导航漫游功能和直观的项目审阅工具包能够帮助人们加深对项目的理解，即使是最复杂的三维模型也不例外。

NavisWorks Review可以兼容大多数主流的三维设计和激光扫描格式，因此能够快速将三维文件整合到一个共享的虚拟模型中，以便项目相关方审阅几何图元、对像信息及关联ODBC数据库。冲突检测、重力和第三方视角进一步提高了NavisWorks Review体验的真实性。该软件能够快速创建动画和视点，并以影片或静态图片格式输出。此外，软件中还包含横截面、标记、测量与文本覆盖功能，也可以放映在Autodesk NavisWorks Simulate中创建的内容。

Autodesk Navisworks Freedom

自由查看

使用Autodesk NavisWorks Freedom — 这款名符其实的浏览器，可以自由查看NavisWorks Review、NavisWorks Simulate或NavisWorks Manage以NWD格式保存的所有仿真内容和工程图。NavisWorks Freedom为设计专业人士提供了高效的沟通方式，支持他们便捷、安全、顺畅地审阅NWD格式的项目文件。这款实用的解决方案可以简化大型的CAD模型、NWD文件，而无需进行模型准备、第三方服务器托管、培训，也不会有额外成本。该软件还支持查看3D DWF格式的文件。通过更加轻松地交流设计意图，协同审阅项目相关方的设计方案，共享所有分析结果，便可以在整个项目中实现有效协作。

Autodesk NavisWorks解决方案现在对于我们的各项工作都至关重要。

– Andrew Manington

希思罗机场T5航站楼生产支持经理
英国机场管理局

Autodesk
<http://www.autodesk.com.cn>

欧特克软件(中国)有限公司
100004
北京市建国门外大街1号
国贸大厦2座2911-2918室
Tel: 86-10-6505 6848
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件(中国)有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件(中国)有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区天河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件(中国)有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件(中国)有限公司
武汉分公司
430071
湖北省武汉市武昌区中南路7号
中商广场写字楼A1811室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891

Autodesk®

Autodesk Subscription 维护暨服务合约

购买欧特克软件产品同时以年费形式附加Subscription 维护暨服务合约,您可以获得合约提供的各项专属增值服务与支持。包括免费升级最新版本软件,产品版本降级使用,下载各种产品增强扩展包, 欧特克技术专家直接技术支持,各种专项免费技术培训等。通过使用维护暨服务合约提供的系列服务与支持并不断续约,您可以最大限度地发挥设计工具的功能,充分利用您的技术投资。客户在维护暨服务合约期内,可以享受:

软件升级

维护暨服务合约客户在合约期内可以将产品免费升级到发布的最新版本,保护您的投资,通过产品更新帮助您保持竞争力。同时,合约用户仍然能与升级版一起并行使用旧版软件,从而利用最新版本中的新功能。这意味着您可以继续无缝处理所有的项目。

功能扩展包

维护暨服务合约客户,可以获得多种功能丰富的软件扩展包,这些扩展包为您提供新的专业化功能,令您从领先的功能和便利的实施中获益。

技术支持

获得欧特克技术支持团队的直接技术支持服务。您可以通过Autodesk Subscription Center网站,提交您遇到的软件技术问题,来自欧特克的技术支持专家承诺在工作时间4小时内对您提出的问题给予答复。

简化的软件资产管理

通过Subscription Center网站中的合约管理功能,做到贵公司购买软件资产记录的统一管理。

免费的培训

维护暨服务合约客户专享的各种各种免费技术培训资料、各种e-learning课程,以及各种技术专题培训,从而提高您产品应用的技术水平。

了解更多Autodesk Subscription 维护暨服务合约优势,请访问:

<http://www.autodesk.com.cn/subscription>

*免费产品适用最终用户许可协议中关于下载本软件的条款和条件。

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, Navisworks和Revit是Autodesk公司和/或其子公司或附属公司在美国和/或其它国家(地区)的注册商标或商标。其它所有品牌名称、产品名称或商标均属于各自持有者。Autodesk保留随时更改产品供应和产品规格的权利,恕不另行通知,并且不承诺对此文档中可能出现的印刷或图形错误负任何责任。© 2009 Autodesk, Inc. 保留所有权利。 BRoB1-000000-MZ01

 此资料采用环保材料印刷