

Architectus

客户成功案例

Autodesk® Buzzsaw®

建筑行业中的竞争极为激烈，我们需要采用独特的技术来充分发挥我们专业人员的技能和丰富经验。Revit Architecture 消除了很多庞杂的任务，我们的员工对其非常满意。

— Rodd Perey
设计技术总监
Architectus Sydney公司

塑造未来

Architectus借助Revit Architecture软件来优化设计文档、提高工作效率、超越设定预期，并为未来奠定基础。



公司简介

借助Revit® Architecture, Architectus能够持续交付智能化建筑解决方案，以简洁性和性能赢得声誉。通过扩充Autodesk建筑信息模型 (BIM) 投资, Architectus能够优化设计和文档编制流程，并发挥智能三维设计的优势，从而即刻提升竞争优势。该公司通过提供更加完整的文档和质量更高的设计，超越了客户的预期。通过更好地协调和集成项目文档，员工和项目效率得到了最大限度的优化。

Architectus是国际专业服务公司，曾荣获多个奖项，旗下共有200名一流的建筑师、城市设计师和规划师，在奥克兰、布里斯班、墨尔本、上海和悉尼设有办事处。该公司在诸多项目领域拥有丰富经验，包括城市设计与规划、公共部门、商业领域、住宅业、教育与科研、工业、旅游业、交通业、零售业和室内建筑业。公司曾为多个项目提供支持，如位于布里斯班的澳大利亚昆士兰州现代艺术画廊、1 Bligh St. Sydney; 墨尔本澳大利亚同步加速器 (Australian Synchrotron); 中国马鞍山城市中心; 以及新西兰Waitakere文娱中心。Architectus设计部门已经摘得85个奖项，包括凭借昆士兰州现代艺术画廊赢得了2007年澳洲皇家建筑设计院昆士兰州公共建筑奖，以及凭借新澳大利亚同步加速器获得了2007年澳大利亚不动产协会公共建筑创新与杰出奖。

在良好的项目交付声誉的基础上，Architectus在一次投标中希望简化设计与文档编制流程，以改善未来服务质量。公司采用了Revit Architecture软件作为主要平台，以便为项目交付的建筑信息模型方法提供支持。目前，Architectus依靠Revit Architecture来更加迅速明了地沟通设计方案，按需进行可视化与分析，以便更好地了解设计思想，并提供了模拟真实世界建筑的流程。

解决方案

工作效率得到提升

采用Revit Architecture之后，Architectus转变了创建、修改和交付设计的方式。如今，该公司在各个设计阶段都可以修改设计，快速、轻松地对主要的设计元素做出变更。它能创建全面的设计方案，并利用三维视图实时采纳客户的想法。而且，Architectus能够做出后期变更，而无需手动协调模型视图、工程图纸、明细表、横断面、平面图和其它设计信息。更为重要的是，Revit Architecture能够帮助Architectus提供协调、一致且完备的设计和文档。

这样，Architectus得以大幅减少花费在设计迭代上的时间，而通过向各种组件和设计流程各个阶段一致地添加详图，更是能体现高效优势。Sydney

“我们利用Revit Architecture来创建门、窗、完工进度表以及其它类型的分析。图档百分百协调，确保突出的设计问题可以立刻得到解决。”

— Rodd Perey
设计技术总监
Architectus Sydney

Architectus公司设计技术总监Rodd Perey表示：“起初，我们将Revit Architecture作为设计和演示工具，但是我个人认为该产品的优势在于，它能够管理和协调关乎建筑设计和施工文档成功的所有因素。我们利用Revit Architecture来创建门窗，并生成明细表和其它类型的分析结果。文档能够完全保持协调一致，支持我们即刻发现重大设计问题。”

协调、质量和沟通得到改善

借助BIM技术，Architectus能够在一个集成的数字环境中，使有关建筑项目设计和施工的可计算信息保持最新并可以访问。这样，建筑师、设计师、工程师、建造商和业主能够对项目获取清晰的整体认识并加速决策，从而提升项目的质量。

从概念研究直到最为详细的施工图纸和明细表，Revit Architecture软件能够帮助Architectus轻松地协调项目。借助Revit Architecture参数化变更引擎，公司能够修改设计的任何部分，并使设计在整个项目中自动实现整合与协调。此外，通过及时获取有关项目设计、范围、日程和预算的反馈，同时最大限度地减少成本高昂的手动文档协调工作，Revit Architecture还支持Architectus改善客户沟通并加速决策。

借助基于模型的设计方法以三维格式进行设计，Architectus能够在紧迫的工期中，及早与客户更好地分享构思和灵感。使用Revit Architecture的项目导航器 (Project Navigator) 功能，设计师能够获得建筑信息模型的任何视图，包括工程图纸、明细表、横断面和平面图。

协作与集成推动成功

随着Architectus的发展壮大，实现设计和文档的无缝集成并使团队和不同地域的人员实现有效协作成为取得项目成功的关键。这需要简化的流程

和有效的工作流，以便确保设计能够高效地创建和交付。

借助Revit Architecture软件灵活的许可方式，Architectus已经将该解决方案的优势扩展到了项目团队的桌面。这有助于打造一个高凝聚力的工作环境，促进内部团队之间和与外部合作伙伴的协作与知识共享。现在，从最初的概念设计到项目完成，设计师和项目建筑师能够实时查看项目状态并集成信息。这样，通过节约开发计划的时间，Architectus能够大幅提升效率。

而且，Revit Architecture软件与其它Autodesk产品的互操作能力还能进一步简化工作流。其与AutoCAD®软件共享文件的能力，帮助Architectus实现了更大价值。Perey解释说：“在项目的早期阶段，我们经常将AutoCAD模块用作Revit Architecture建模组件，之后再设计逐渐推进替换这些模块。而且，我们还能使用原有的自动工程图问题程序，提供高质量的AutoCAD工程图，以供我们的顾问用作背景。而且，我们还能在Revit Architecture项目文件中包含顾问的工程图，以便于随时参考。”

推动Autodesk投资实现回报

Architectus就Autodesk产品进行了战略性投资，投资不仅覆盖了软件，还包含员工培训、质量保证系统和程序，以及广泛的内部定制。采用Revit Architecture进一步优化了公司Autodesk产品投资的价值，因为该解决方案基于当前系统构建，并随原有应用部署了BIM能力。

Perey解释道：“建筑行业中的竞争极为激烈，我们采用任何技术的目的都是充分发挥我们专业人员的技能和经验。Revit Architecture 消除了很多庞杂的任务，我们的员工对其非常满意。”



Perey继续补充道：“在每个项目中，我们都进一步推进了Revit Architecture技术的使用。如今，我们正在使用Revit Architecture，将其作为分析建筑的环境可持续性设计 (ESD) 性能、法规遵从性、施工排序和物流的基础。我们能与多个领域的团队共享模型，以便进行结构分析和MEP集成，并使用内建的协调和冲突检测工具来减少错误。”

成效

Revit Architecture软件正在为Architectus带来显而易见的成效，帮其打造主要优势，并进一步巩固其在建筑与设计领域的领导厂商地位。Architectus如今借助Revit Architecture来：保持设计和文档的协调、一致和完备；更加迅速而清晰地表达设计意图；通过按需进行可视化与分析，支持人们更好地了解设计。总体而言，Architectus正在通过改善沟通和协作、集成流程和简化系统，实现成功交付项目和打造卓越服务的承诺。

了解更多信息，请访问：www.autodesk.com.cn。



“作为一个不断开拓进取的企业，我们非常清楚采用最佳技术的必要性。Revit Architecture正是我们需要的技术。这款软件完善了我们的流程，让我们能够专注于建筑设计。”

—Ray Brown
总监
Architectus Sydney

所有图片由Architectus提供。