

“建筑信息模型可以确保整个项目周期内的信息无一遗漏，因此使用Autodesk Revit可以帮我们节约50%到75%的时间”

—Scott Kremer
总裁
Studio Kremer Architects

Studio Kremer Architects

Studio Kremer Architects 利用Revit建筑信息模型平台进行成功的竞标演示，为客户提供物超所值的服务。



公司简介

Studio Kremer Architects位于肯塔基州路易斯维尔，公司共有6名成员，他们充满了工作激情。为了满足公司快速发展的需求，他们决定对Autodesk® Revit®建筑信息模型软件进行标准化。公司提供各种项目设计服务，包括单户住宅、公寓、学校、教堂以及各种商务楼等。作为知名、高效的多户住宅设计公司，Studio Kremer Architects选择Autodesk Revit的出发点是因为这款软件可以让他们为客户提供物超所值的服务。

挑战

由于每年承接75至80个项目，Studio Kremer发现基于DOS的AutoCAD® Release 12系统根本无法满足业务需求。与公司合作的顾问几乎都在使用更高级的软件系统，相形之下，公司的流程有些落伍，更重要的是，这些流程无法兼容合作伙伴的软件。随着业务不断增多，项目规模不断扩大，公司决定做出改变。

因此，当Studio Kremer team看过Autodesk Revit建筑信息软件经销商Advanced Solutions的演示后，

当即决定购买。Studio Kremer Architects总裁Scott Kremer说：“我们完全被Autodesk Revit吸引住了。”“这款软件可以在设计地基和平面图的同时生成立面图和墙体截面图，这对我们而言简直是如获至宝。因为这款软件可以自动完成这些工作。”看过演示后，公司当即决定将Revit作为公司的标准软件。

快速入门

Studio Kremer立即将Autodesk Revit投入使用，目前已经承接了12个项目。其中包括对一家银行进行重新设计。作为此次竞标的少数有望中标者之一，公司需要制定一个银行总部扩建方案，届时银行的占地面积将翻一番。竞争对手中不乏有着30年银行设计经验的建筑公司，但他们最终还是拔得头筹。初步的方案是在原银行总部的基础上进行扩建，该银行建造于19世纪30年代。Studio Kremer拿到原始工程图后，充分利用与银行总裁的谈话中获得的信息，仅用4天就制作出了12幅不同角度的渲染建筑图像。Scott Kremer用一台笔记本电脑和一台投影机为银行总裁和董事会展示了设计方案。

Kremer说：“他们对我们的敬业精神非常认可，而且他们可以通过我们提供的三维渲染透视图清晰地了解到整个建筑，对此他们也非常满意。”“我想我们之所以能拿下这个合同，很大程度上是因为我们的演示非常成功。”

而且可视化演示材料并没有就此浪费，我们还可以在接下来的设计中用到其中的信息。可视化材料中的所有信息都将用于设计和施工图的制作，这可以帮助公司节省大量时间和成本，而且可以显著减少错误。

迅速提高工作效率

许多公司都不敢用新软件设计重大项目。但是在接受了Advanced Solutions提供的基础培训后，Autodesk Revit，Studio Kremer的投资立即得到了回报。Kremer介绍说：“我认为一位不熟悉Windows的DOS用户，可以在1周内基本掌握Revit，并能在几个月内熟练掌握该软件和Windows操作系统。”Kremer估计自己公司的工作效率已经提升了20%。

参数化的强大功能

Studio Kremer的很多零售和住宅项目都涉及原形装置(prototype facility)设计的完善和调整，Autodesk Revit参数化变更技术可以在该流程中发挥巨大的功效。

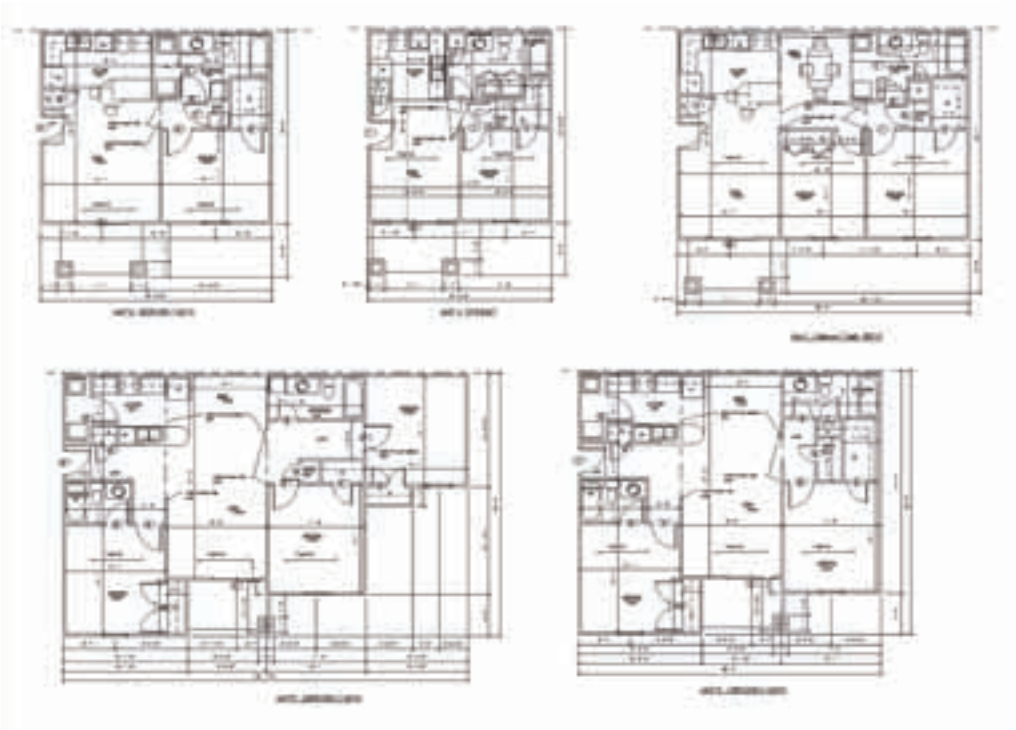
Studio Kremer用Autodesk Revit设计了公寓项目原型，这样软件可以确保设计持续保持更新。例如，他们可以使用Revit对典型公寓单元进行参数化设定。如果客户想要一个更大的卫生间，我们可以立刻进行修改，而且所有单元都可以自动更新，省去了繁琐的手工调整。Kremer说：“这是参数化软件最大的优势之一。”“这不是一次简单的垂直修改，而是一次性完成大量修改。太棒了。”

可视化的优势

Autodesk Revit的可视化功能为Kremer带来了显著优势：“客户看到的是三维图象，因此他们完全可以理解新建筑的外观和形状。这项技术可以帮助我们减少误会，并提高客户满意度。”公司业务开发总监Herb Shulhafer指出：“此外，能够早期为客户展示三维图像将会成为一项基本的建筑服务。”

客户至上

Shulhafer说：“我们的产品就是服务。”“客户希望我们能够提供更好的服务。他们希望我们能在并不宽裕的期限内完成设计。而且，他们不希



望在施工过程中遇到任何问题。Autodesk Revit可以帮助我们满足这些要求。”Kremer说：“例如，建筑信息模型减少了现场出现错误的风险，可以减轻我们的责任，因为我们可以制作彼此关联的更加精确的工程图。”

Studio Kremer使用Autodesk Revit设计了大多数新项目，并在必要时对旧项目设计进行转化。Kremer表示：“Revit最终会成为公司采用的唯一软件”他相信该软件提高了公司的竞争力，并为Studio Kremer赢得了更多回头客和更多项目。“客户可以看到，

为了提供更好的服务，我们正在不断进行自我完善，以提高自己的技术实力。”

了解更多信息，请访问：www.autodesk.com.cn。

所有图片由Studio Kremer Architects提供。