

“Revit Architecture让我们拥有了更多时间，从而让我们的工作更加出色。”

— Douglas Palladino
负责人
RTKL Associates Inc.

高性能建筑。

为了打造协调和集成程度更高的设计流程，RTKL选择了Revit® Architecture设计和制图系统。



项目简介

RTKL是一家综合性建筑公司，涉足公共部门、酒店、医疗、大型企业和住宅等领域，以能为客户提供广泛的服务著称。从城市规划和建筑到品牌设计和可持续设计，该公司采用综合设计方法确保了卓越的设计质量，并与客户建立了长期合作关系。

在进行了极其详细的研究后，RTKL准备在华盛顿特区办事处对Revit Architecture设计和制图系统进行标准化。进行了长达一年的试运行后，公司现在准备在整个公司内推广这款软件。Douglas Palladino是该公司的一位负责人，他说：“我们努力为客户提供最佳服务。Revit Architecture帮助我们实现了设计最佳高性能建筑的目标。”

明智的选择

在2004年统一部署Revit Architecture前，RTKL从公司的10个分支机构抽调代表组成任务组。Palladino说：“小组走访业界实力最雄厚的建筑软件厂商，以全面了解他们的短期和长期发展计划。最后，我们决定一开始就使用Revit Architecture。”

从设计到制图

2005年1月，Autodesk咨询部与Autodesk增值经销商共同就Revit Architecture为RTKL公司的60名建筑师和室内设计师进行了项目辅导。截至目前，RTKL已完成了8个工程，其中包括其首个完全采用Revit Architecture设计的工程。该工程是为美国食品与药品管理局设计的面积达30万平方英尺的写字楼和一个拥有850个车位的停车场。Palladino透露：“我们的战略目标是，在所有办事处尽快启动Revit Architecture软件试点项目。”

解决方案

Palladino谈到：“我们将Revit Architecture视作极为理想的辅助工具，它能够以更深入、更高效的方式满足我们所有的工作需求。除了支持与AutoCAD软件集成之外，Revit Architecture还允许设计师对单个集成的建筑信息模型进行操作。Revit Architecture能够自动协调对于整个模型内，乃至施工文档中单张图纸和明细表视图的操作。

这样，工作人员就能够不必再理会那些枯燥无味的重复性工作，而是专注于更重要的项目环节。”

建筑信息模型提高设计成效

例如，在占地300,000平方英尺的FDA药品评估和研究中心项目中，RTKL设计师使用Revit Architecture来研究多个不同的设计方案，以增进对于所选方案的把握。三维Revit Architecture模型支持他们从任何地点，迅速而轻松地向利益相关方展示项目，以便改善决策并提高设计质量。

提高协调能力

采用Revit Architecture之前，RTKL定期维护和更新独立的设计模型和文档。Palladino表示：“在编制施工文档的过程中，我们可能会在某个时候暂停设计模型更新。如今，随着设计开发不断推进，Revit Architecture能够自动更新整个模型，包括施工文档和三维设计视图。”

增进协作

RTKL的设计师Heidi Stemkoski指出：“Revit Architecture改变了项目团队的状态。人们不再像以前那样孤立工作，只处理平面图、横断面或立面图。这样的工作方式再也行不通了。团队能够从整体上把握建筑，这对于整个项目很有帮助。”

提高工作效率

Revit Architecture能够利用在之前项目中创建的图纸，并支持远程操作。借助Revit Architecture，RTKL的设计师能够：

- 在家利用笔记本电脑完成设计，然后将设计导入模型
- 集成并协调使用AutoCAD软件完成的设计，或向顾问提交利用Revit Architecture生成的设计，以便在AutoCAD中制作图档
- 文档准确性提高，可以减少信息请求（RFI）的次数和频率

成效

Palladino说：“提高建筑设计的质量，有助于提高我们的市场竞争力。Revit Architecture软件帮助我们缩短了制图时间，让我们能将更多时间投入到设计方面。”结果，客户对我们的设计更加满意，回头客也与日俱增。那么设计师又作何感想呢？Stemkoski说：“作为一名设计师，我个人更



青睐这种新的工作方式。我们都不愿意再采用二维制图。”

更多信息

如欲了解有关Revit Architecture的更多信息，请访问：www.autodesk.com/revitarchitecture。



在进行了极其详细的研究和为期一年的试用后，RTKL国际公司开始在整个公司内部署Revit Architecture设计和文档编制系统。Revit Architecture能够帮助建筑师：

- 利用一个集成的建筑信息模型进行设计
- 在整个模型内自动协调所有图纸
- 迅速而轻松地创建多张设计效果图
- 改善项目团队成员之间的协作
- 大幅增加回头业务
- 提高工作效率和竞争优势

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: 86-10-65056848
Fax: 86-10-65056865

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: 86-21-38653333
Fax: 86-21-68767363

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
Tel: 86-20-83936609
Fax: 86-20-38773200

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18楼
Tel: 86-28-66065300
Fax: 86-28-66065314

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
Tel: 86-27-87322577
Fax: 86-27-87322891