

## 更新程序增强功能列表

### Update 1 内部版本 (20120716 1115) 中的改进内容:

#### Autodesk® Revit® Structure 2013 增强功能

- 改进了三维视图中分析节点的放置。
- 改进了在“警告”对话框打开的情况下启用“在此视图中显示分析模型类别”时的系统稳定性。
- 改进了对分析模型墙进行连接端切割时与物理墙的建立一致性。
- 改进了在一个横跨分析表面边界的对象内编辑洞口时的系统稳定性。
- 更正了楼板“结构参数”的报告。
- 改进了结构视图中遮罩区域和填充区域对链接文件的遮罩。
- 改进了放置钢筋时的系统稳定性。
- 改进了在拥有不同钢筋项目设置值（“主体结构钢筋”）的项目之间复制区域钢筋或路径钢筋时的系统稳定性。
- 改进了光圆钢筋在精细详细程度显示时的可见性。

#### Autodesk® Revit® Platform 2013 增强功能

- 改进了打开早期版本 Revit 创建的项目时的系统稳定性。
- 改进了进行复制/粘贴操作时的系统稳定性。
- 更正了实体填充区域在透明背景中的显示。
- 允许将图元上绘制的材质导出到 ODBC。
- 提高了在拥有多个族的项目中打开和关闭草图模式时的系统稳定性。
- 改进了将“设计选项”设置为“主要”时的系统稳定性。
- 改进了将“固定距离”选项用于分割路径时的系统稳定性。
- 改进了在没有网络连接的情况下浏览至 Revit 服务器时的系统稳定性。
- 改进了多个图元具有相同名称和编号时空间和分区图元的导出一致性。
- 允许在光线跟踪模式下使用 DirectX 9。
- 改进了在禁用硬件加速的情况下使用“光线跟踪”模式时的系统稳定性。
- 改进了光线跟踪模式的渲染输出。
- 改进了多重选择的“曲面透明度”按图元替换功能。
- 提高了色调贴图处于启用状态时的打印一致性。
- 禁用了日光和 SunPath，使其不会在光线跟踪模式下渲染。
- 改进了在光线跟踪模式下使用手动曝光时的系统稳定性。
- 改进了渲染视图时的系统稳定性。
- 提高了使用可视化功能（如天空、曝光和抗锯齿）时的系统稳定性和性能。
- 改进了导入包含特殊字符的 IFC 数据时的系统稳定性。
- 改进了在导入 IFC 数据期间自定义参数值的设置。
- 改进了导入包含无效线型图案的 IFC 数据时的系统稳定性。
- 允许将 DWF 标记导出到 DWF。
- 改进了将 DWG 文件拖放到 Revit 项目时的系统稳定性。
- 改进了导入 DXF 数据时的系统稳定性。

## Autodesk® Revit® 2013 更新程序增强功能列表

- 改进了导出至 DWG（导出单位设置为“米”）时的尺寸保真度。
- 改进了导出至 DWG 时填充图案和填充样式的对齐度。
- 改进了为内墙图元选择新主体中时的系统稳定性。
- 改进了使用链接模型在项目中创建截面的流程。
- 改进了使用材质时的系统稳定性。
- 改进了使用“材质编辑器”指定给图元的填充图案类型的显示。
- 更正了“材质”类别在绘画界面中的显示。
- 更正了填充图案在透视视图中的打印显示。
- 改进了选择集中包括多个图元类型时“类型”编辑的稳定性。
- 改进了关闭草图编辑器（例如楼板、场地等，这些会创建大量的点）时的系统稳定性。
- 改进了 U 形斜踏步楼梯的创建流程。
- 改进了编辑斜踏步楼梯时的系统稳定性。
- 提高了同一项目中存在多个栏杆扶手时的系统性能。
- 改进了未定义楼梯支撑类型时的系统稳定性。
- 改进了粗略视图中的栏杆扶手表达。

## Autodesk® Revit® API 2013 增强功能

- 允许 Document.PostFailure 用于在未参照图元 ID 的单个事务期间发布多个的错误。
- 改进了在 Revit 命令（例如，“墙”工具）处于活动状态下使用 UIApplication.DoDragDrop 时的系统稳定性。
- 通过禁用键盘快捷键（除视图缩放快捷键）提高了 PreviewControl 处于活动状态时的系统稳定性。
- 改进了没有找到匹配目标拾取时 ReferenceIntersector.FindNearest() 的稳定性。
- 更正了验证逻辑，允许 NewFamilyInstance 将基于面的族放置在转换后的族实例上。
- Dimension.Above 和 Dimension.Below 现在可以在其数据更改后更新标注尺寸，无需任何用户操作。
- MechanicalSystem.SystemType、ElectricalConnector.SystemType、PipeConnector.SystemType 等特性在 Revit 2013 中已被废弃。改为可查询 ConnectorElement 的 RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM 参数。
- 更正了 ConnectorManager.UnusedConnectors 报告的数据。
- 修复了将可扩展存储数据添加到中心文件某个图元时可能出现的文件损坏情况。
- 改进了保存包含可扩展存储数据的文件并覆盖同样包含可扩展存储的现有文件时的系统稳定性。
- 使用 RevitLinkType.Create 创建的 RVT 链接在包含该链接的 RVT 重新打开时仍将保持加载状态。