智造 APP 更新榜

数据来自 Google Play 市场

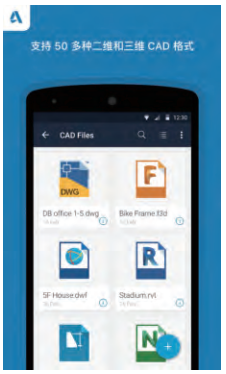
2017 年 10 ～ 11 月

A360，查看和标记 CAD 文件

更新日期：2017 年 10 月 14 日。

当前版本：因设备而不同。

更新内容：修复 BUG。



简介：

Autodesk A360 专为建筑师、工程师和设计师而设计，可以基于 DWG 等图纸、模型格式文件，进行评论、标记和协同设计。A360 支持 100 多种 CAD 文件格式，可以上载和查看本地和云端的任何设计文件。

查看二维和三维 CAD 模型：

◎ 查看 50 多种不同的 CAD 文件格式，包括：AutoCAD(DWG)、DWF、Inventor(IPT、IAM、IDW)、Revit(RVT)、SolidWorks(SLDPRT、SLDASM、ASM)、Navisworks(NWD、NWC)、CATIA(CATPART、CATPRODUCT)、Fusion 360(F3D) 以及更多格式。

◎ 从电子邮件附件上载和查看 CAD 模型。

◎ 从设备的本地存储，或者 Dropbox、Box、Buzzsaw、OneDrive 等云平台上载和查看 CAD 模型。

浏览大型二维和三维 CAD 模型：

◎ 隔离和显示对象特性。

◎ 浏览模型零件和图层。

◎ 测量图形中不同点之间的距离、角度或面积。

◎ 触摸式直观浏览，包括：缩放、平移、动态观察和旋转三维模型。

与客户或同事协同沟通：

◎ 查看和标记设计图样、模型，轻松进行协作。

◎ 直接评论，并跟踪更改。

◎ 在处理文档过程中，通过设备拍摄照片并直接将其上载到个人帐户。

◎ 邀请新成员加入您正在进行中的项目，并协作完成设计。

◎ 直接从 Android 等设备共享任何 CAD 文件类型，包括：AutoCAD(DWG)、DWF、SolidWorks、CATIA 等。

随时随地跟踪项目状态：

◎ 基于云存储，可脱机访问数据。

◎ 联机和脱机工作流，使项目团队可以了解最新的设计信息。

尊重隐私，灵活控制访问权限：

◎ 帐户：使用 Android 帐户管理员来管理 Autodesk 帐户，并允许其他 Autodesk 应用程序使用 Autodesk 帐户进行连接。

◎ 存储：存储脱机数据（如果需要），以便可以随时随地查看数据。

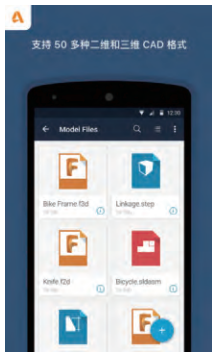
◎ 照片：访问本地设备上的文件或数据，随时查看、共享和标记。

Fusion 360

更新日期：2017 年 10 月 27 日。

当前版本：因设备而不同。

更新内容：修复 BUG，改进功能。



简介：

Autodesk Fusion 360，移动平台的三维设计协作工具。通过 Fusion 360 应用程序，用户可以随时随地灵活地查看、标记、评论和协同处理 CAD 模型文件。这款免费的应用程序与基于云的桌面产品 Autodesk Fusion 360 协同工作，构成完整的用于产品设计和开发的三维 CAD、CAM 和 CAE 工具。

查看

◎ 上载和查看 100 多种数据格式，包括 SLDPRT、SAT、IGES、STEP、STL、OBJ、DWG、F3D、SMT 和 DFX。

◎ 查看和跟踪项目活动和更新。

◎ 查看大、小型三维设计和部件。

◎ 测量二维图形或三维设计中不同点之间的距离、面积或角度。

◎ 访问设计特性和完整零件列表。

◎ 隔离和隐藏模型中的组件。

◎ 触屏操作，缩放、平移和旋转来进行浏览。

评论

◎ 查看和标记设计，以进行协作。

◎ 直接评论设计并跟踪更改。

◎ 上载照片以共享信息或报告项目状态。

◎ 对项目活动进行评论。

共享

◎ 与公司内部和外部的利益相关方共享图样和信息。

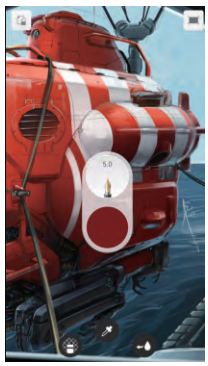
◎ 可直接通过该应用程序共享设计的屏幕截图与标记。

Autodesk SketchBook

更新日期：2017 年 10 月 20 日。

当前版本：4.01。

更新内容：



针更新包含稳定性改进，解决了之前报告的许多问题。

◎ 设备语言可以设置为土耳其语、阿塞拜疆语等语言，并尝试打开画笔编辑器。

◎ 通过三点点击访问画笔编辑器。

◎ 访问图库并点击文件夹名称以隐藏文件夹区域。

◎ Chromebook 用户可拖动应用程序窗口以调整其大小。

◎ 启用存储权限，并选择“允许访问”。

◎ 可反复点击图层编辑器。

◎ 延时录制时，可以开始绘制草图。

◎ 在 Galaxy Note 8 设备上可以使用导向工具。

简介：

Autodesk SketchBook 是一款获奖的绘图应用程序，以其自然的绘画体验和简约明了的用户界面而闻名，专为创意设计人员和艺术家而设计。SketchBook 的画图刷引擎设有 170 个默认画笔，还可以对其自定义。APP 的油墨感觉流畅光滑，配合自然调色和各类纹理刷，可模仿真实的画笔和画图介质。

SketchBook 拥有大量的设计工具，还具有众多优势功能：

◎ 径向对称性：绘制一次，可使用径向对称性功能，将线条重复绘制多达 16 次。

◎ 预测线条：画一条线，程序预测线条走向并实现智

能绘制。用户可以随手绘制基本形状，这个功能自动绘制更加精准的圆形、矩形和三角形。如果徒手绘画，它可以适度修正线条，使其光滑平整。

◎ 标尺和椭圆：透视是绘图的关键，标尺和椭圆工具将确保定位、尺寸、旋转和纵横比都是准确的。

◎ 全层支持：SketchBook 可以打开和导出 Photoshop 文档（PSD 文件），可保留图层名称和混合模式。

◎ 扫描草图：SketchBook 可以快速捕捉设备相机中的信息，将纸张上的线条图形转换为数字形式。

◎ 自动保存和无限制撤消：在工作流程中，无限制地撤销操作，并自动保存作品的最新状态。

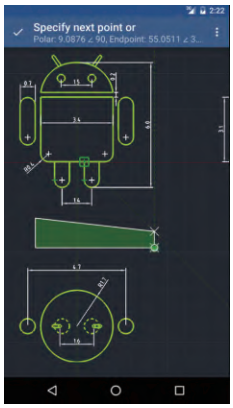
SketchBook 并非完全免费的 APP，全功能的版本需要支付费用，但绝对物有所值。

GnaCAD

更新日期：2017 年 10 月 28 日

当前版本：2.1.32

更新内容：



可任意插入光栅矢量图。

可插入摄像头拍摄的图片。

可以插入外部图样的说明。

修复 BUG。

简介：

GnaCAD 是一款非常轻量化的 DWG 文件查看器和编辑器，相比 Autodesk 官方的程序，这款 APP 更灵活、轻巧和实用。

◎ 打开文件没有大小限制，有效利用移动设备的内存，可以打开非常大的模型。

◎ 可以打开设备本地存储卡上的图样文件。

◎ 不需要网络连接和注册账户就可以直接使用。

◎ 能直接在 Google Drive 上工作。

◎ 能在图纸上添加评论和回复评论（需要 Google Drive 账户）。

◎ 能够查看各种格式的 2D 和 3D 图纸。

◎ 使用光线追踪 3D 算法，三维模型更逼真。

◎ 支持各种布局和视图。

◎ 可以灵活设置软件环境。

◎ 可以管理图层设置。

◎ 全面支持视觉样式。

◎ 支持各种线宽。

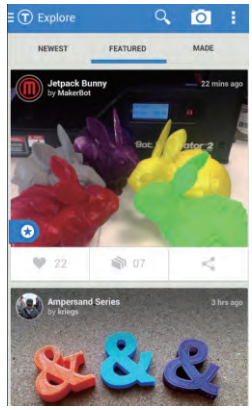
◎ 可以安装自定义的字体和模块文件。

Thingiverse

更新日期：新增加

当前版本：1.52

更新内容：修复 BUG



简介：

Thingiverse 是 MakerBot 三维模型社区的官方 APP，这个社区是三维打印机用户、三维模型设计者的协作、共享平台，鼓励全世界的设计师、工程师分享经验、共享模型。用户可以通过 Thingiverse 应用程序访问社区，并浏览、分享、评论各种三维模型等设计文档，APP 可以和各种社交平台、电子邮件列表相关联，方便收藏和分享。如果用户已经安装和使用了 MakerBot 的应用程序，并采用了 MakerBot 的第五代 3D 打印机，Thingiverse 中的三维模型可以直接发送、编辑和打印。

SCANN3D

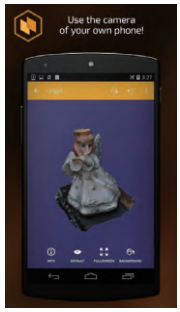
更新日期：2017 年 10 月 23 日

当前版本：3.1.0–10024

更新内容：

◎ 大幅度提升模型质量。

◎ 扫描速度和图片质量得到明显提高。



简介：

Scann3D 是一款移动端三维扫描 APP，也是一款摄影测量 APP，它帮助用户利用智能手机和平板电脑，将拍摄的图像转换成 3D 模型，并保存成三维图形格式文件，用于后续编辑、分享，并可以导入虚拟实现应用中。这款应用对设备的性能有一定要求，低性能的手机、平板不能得到高质量的图形效果和扫描速度。

◎ 隐私保护：未经用户同意，不上传任何本地图片或模型。

◎ 批量捕获：用户可以利用事先准备的图片集生成模型。

◎ 内置模型浏览器：浏览各种三维模型。

◎ 云端存储：上传 3D 模型到 Sketchfab 账户，并利用 SCANN3D 浏览更多用户分享的模型。

◎ 社交共享：上传到 Sketchfab 后，可以轻松在 Facebook 上分享。

◎ 丰富输出格式：支持多种三维输出文件格式，如 OBJ、STL 等。

◎ 免费使用程序（代价是 APP 内置广告）。

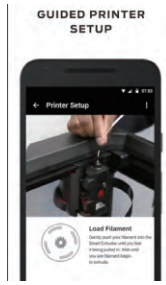
MakerBot

更新日期：2017 年 10 月 6 日

当前版本：3.1.1

更新内容：

◎ 允许非硬件设备用户注册。



简介：

MakerBot 是配合 MakerBot 三维打印机使用的手机端应用程序，可以让用户直接在手机上控制和使用 MakerBot 三维打印机，完成整个数字化设计的大部分流程工作。MakerBot 程序还可以配合 Thingiverse 社区、账户，在云端存储、分享和获取 3D 模型文件，并随时进行打印。用户可以使用 MakerBot 程序，利用手机远程监测、控制任何地方的 MakerBot Replicator3D 打印机。当然，这台 MakerBot 打印机必须连接到 Wi–Fi 网络，并更新到最新的固件。

Thinger

更新日期：新加入

当前版本：1.4

更新内容：

◎ 允许非注册用户登录使用，但当日下载量限额 500。

简介：

Thinger 是三维模型资源社区的入口程序，这个社区的模型来源自 Thingiverse、Yeggi 和 RepRap 等大型模型分享社区，数据量超过 40 万！而且，这个应用中的模型大部分根据热卖的三维打印机进行过优化，可以很方便、流畅地直接打印 STL 文件或者编辑修改，不能马上打印的，可以注册账户后创建自己的模型列表，根据工作需要，构建自己的云端模型库。