

RAD RAD Studio 11

RAD Studio® 是使用强大的可视化设计工具在 Delphi® 和现代 C++ 中快速开发单一程序代码多平台原生应用程序的终极 IDE

- ✓ 单一程序代码,任何平台
- ✓ 为 Windows 11 提供应用程序
- ✓ 可编译 Android API 30
- ✓ 为 macOS M 系列 (Apple Silicon)
- ✓ 在高 DPI 4k+ 屏幕上设计
- ✓ 在设计时即可检视 VCL 样式
- ✓ 新的和现代化的 VCL 组件
- ✓ 使用增强的远程桌面



更聪明的开发应用程序

RAD Studio 提供整合工具来帮助您设计,编码,编译,测试和部署您设想的每个应用程序! RAD Studio 的 UI 设计工具和原生性能在强大的企业级系统方面受到组织的信赖,并且对于开发尖端的消费者应用程序足够灵活. 使用为每个目标平台原生编译的单一程序和响应式 UI, 您可以停止为每个额外的设备重写相同的功能,专注于制作出色的应用程序.

好处

编写你最好的程序代码

RAD Studio 提供大量的优势可以提高程序代码质量: 强大的跨平台函数库,包含经过充分测试和高度优化的程序代码,将程序代码文档转化为团队的实时在线帮助. 可轻松与 Git,Subversion 和 Mercurial 等版本控制系统整合. 掌握所有这些资源,您可以专注于创建优雅,可持续的程序代码解决方案.

简化开发周期

RAD Studio 强大的内置开发人员支持工具可帮助您满足快速冲刺和积极的发布日期. Code Insight™ 提供基于您的程序代码和使用的函数库的快速完成功能,并辅以内联文档,在您编写程序代码时提供提示和技巧以支持您. 使用程序代码编辑器的高级导航工具,书签,区域等进行重构来改进您的程序代码. 无论您是初级开发人员还是专家,您都会发现这些功能对于提高生产力和确保发布日期都不可或缺.

跨目标平台除错

通过整合的跨平台原生除错器在 QA 提交工单之前消除错误. 使用 RAD Studio IDE,您可以除错在 Windows,macOS,iOS,Android 和 Linux 上远程执行的应用程序! 在本地和远程机器上使用断点,堆栈探索,工具提示和表达式评估,并在所有部署平台上进行及时除错.

快速构建响应式 UI

利用 RAD Studio 的可视化设计器,屡获殊荣的 Windows 可视化组件库 (VCL),用于多设备开发的 FireMonkey(FMX) 框架以及数百个预构建和可定制的组件来快速原型化和设计响应式 UI. 将特定于设备的布局添加到您的默认设计中,可为桌面和移动设备创造出色的用户体验. 通过使用及时设备预览广播应用程序的活动形式,同时在多个设备上及时查看响应式 UI 更改的效果. 快速,及时的设计验证可为您和您的团队节省时间.

在所有主要平台上部署原生码

原生编译并从单个程序代码库部署到 iOS,macOS,Android,Windows 和 Linux,这使您的编程和维护变得轻松,同时您的用户仍然拥有高性能原生应用程序体验的优势.

轻松构建连接的应用程序

RAD Studio 的 AppTethering,RAD Server 中介服务器和 REST 整合从根本上简化了跨平台和多种形式的设计,构建和部署连接应用程序的过程,其中包括桌面,智能手机和平板电脑.

主要特点

用一种,两种或三种语言编写程序代码!

在 RAD Studio 中,您的开发团队可以使用同一个 IDE 创建 C++ 和 Delphi® 应用程序,甚至可以在同一个应用程序中混合语言. RAD Studio 架构师版本现在包括 Sencha ExtJS 专业版授权,因此您可以使用 Sencha 的工具构建支持 Web 的 Javascript 客户端应用程序,以互补您的 Delphi 或 C++ 服务器应用程序.

使用数百个预建组件

RAD Studio 提供大量用户界面组件和非可视化组件,并可由大量的第三方组件库强化功能. 有几个复杂的网格,报告引擎,图形渲染函数库等. RAD Studio 附带用于创建业务图表的基本版本的 TeeChart 和用于产生打印和基于PDF的报告 FastReport. 它还可以通过云组件轻松存取企业数据.

令人惊叹的 Windows 用户界面

开发人员报告说,与其他 UI 创建方法相比,使用 RAD Studio 的高 DPI 感知可视化组件库 (VCL) 框架的开发速度提高了 5 倍. VCL 直接支持传统的 Windows API, Windows COM 组件和现代 WinRT API,与底层操作系统具有出色的整合. VCL 提供了一个易于理解的视觉抽象层,它使开发人员能够快速将他们想象的界面变成视觉上令人惊叹的现实.

在您的应用程序中使用安全的嵌入式数据库

使用包含的 InterBase ToGo 2020 或 IBLite 2020 授权创建轻量级嵌入式数据库应用程序. 从移动应用程序到企业软件,InterBase 支持可扩展,快速,易于维护并支持加密等强大的功能.



系统需求

- 执行 Microsoft Windows 10 64 位的 PC 或平板电脑 (或具有相同操作系统的 VM, 执行任何兼容的硬件平台. 在本地或远程执行)
- 1.8GHz 或更快的双核处理器. 推荐四核或更好. 不支持单核.
- 6-60GB 可用磁盘空间取决于版本和配置. (强烈建议使用固态硬盘(SSD).)
- 3GB RAM (建议 8 GB RAM)
- 支持 DirectX 11 的显卡, 执行分辨率为 1,440x900 建议使用 1,080 垂直分辨率屏幕

轻松发布到应用商店

使用 MSIX 支持快速生成适用于 Windows 的 Microsoft Store 以及 Apple AppStore 和 Android Play Store 的应用程序套件.

响应式多设备设计

其他开发团队使用不同的语言和不同的 IDE 为每个平台重新创建他们的软件 UI. RAD Studio 的 FireMonkey 可让您用一种语言编写一次响应式 UI, 直接连接到您的程序代码, 在设备上及时预览您的更改, 并快速进行特定于平台或设备的修改.

GETIT 套件经理

通过下载和整合新组件, 函数库和布局来增加应用程序的功能, 而无需离开 IDE. 项目可以将函数库列为依赖项, 确保在新机器上打开项目时它们会自动安装并可用.

使用 FIREDAC 提高生产力

开发高性能多设备数据库应用: 凭借其强大的通用架构, FireDAC 支持从 RAD Studio 到 InterBase, SQLite, MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, IBM DB2, SQL Anywhere, Access, Firebird, Informix 等的原生高速直接存取.

立即创建基于服务的软件

RAD Server 使开发人员能够快速构建新的应用程序后端或将现有的客户端/服务器业务逻辑迁移到基于现代 REST 服务的开放, 无状态, 安全和可扩展的架构. 利用企业级权限和内置数据存储等功能. 企业和架构师版本包括 RAD Server 部署授权.

第一年更新维护服务订阅

RAD Studio 授权是永久有效的, 当您新购产品时, 会内含一年更新维护服务. 只要您的更新维护服务仍在有效期内, 您可以得到新版本的全新功能. 更新维护到期前可选择续约服务.

平台需求

Windows 64 位版本的 Windows 10 或 Windows Server 2019.

Android (C++ 只支援 32-bit Android): 在 AArch64 处理器或 ARMv7 处理器上执行且支持 NEON 并运行 Android 版本 11、10、9 和 8.1 的 Android 设备.

macOS: 执行 macOS 11 Big Sur 或 10.15 Catalina 的基于 Intel 或基于 ARM 的 Mac. 除 ARM 应用程序需要基于 ARM.

iOS: macOS 支持的所有要求以及最新版本的 iOS 14 的实体设备, iPhone 或 iPad. Xcode 12 需要 Apple Developer 帐户才能将 iOS 应用程序部署到运行 iOS 14 的实体设备, iPhone 或 iPad.

Linux: 装有 Ubuntu 20.04 LTS 或 18.04 LTS RedHat Enterprise Linux v8 的计算机, 或装有 WSL2 Subsystem for Linux)