

## 现代化您的 Delphi 或 C++Builder 应用程序

你现有的程序代码库已经完成了大部分工作。RAD Studio 让你可以推进它，而不是从头开始。

### 不要重写.要现代化.

重写会引入新的错误, 丧失来之不易的业务逻辑, 而且总是比预期花更长时间。你现有的程序代码可以向前推进, 而且比你想象的更接近 现代化。

### 保护你的投资

多年累积的领域逻辑、边缘情况和辛苦修复都存在于你的代码库中。现代化可以在保持这些价值的同时, 减少技术负债并提高可维护性。

### 一个代码库, 适用于每个平台

针对 Windows、macOS、Linux、iOS 和 Android 的原生应用程序, 使用你已经拥有的相同程序代码库。你的使用范围可以扩展, 无需重写程序代码, 也无需维护不同的程序代码库。

## 1 先评估

### 了解你正在处理的事物

在 RAD Studio 中执行 [Delphi 升级顾问精灵](#)。

它会在你进行任何更改之前扫描你的项目, 以检查配置问题、过时的模式和无效的路径, 从而节省后续大量时间。

#### 一次移植一个变更

它使问题更容易被隔离, 尤其是在多个项目之间。

## 2 选择你的道路

### 两条明确的前进道路

**升级** – 解决障碍: Unicode、BDE → FireDAC、64 位、第三方组件、报表、说明文件现代化...

**现代化** – 一旦你的基线稳定, 新增功能: 现代 Windows 用户接口、RESTful API、透过 WebStencils 的网页传输、透过 FMX 的行动装置、AI 整合, 以及 Linux 支持。

#### 不确定从哪里开始?

[升级中心](#) 让你选择目前的开发环境堆栈, 并获得个人化的升级路径, 从 Delphi 7 到近期版本。

## 3 使用工具

### 尽可能自动化

**reFind** – 随附 RAD Studio。使用现成脚本自动化组件迁移, 适用于 BDE → FireDAC 和 DBExpress → FireDAC 的转换。

**GetIt** – 透过工具 > GetIt, 直接从 IDE 内安装流行的第三方和开源组件。

**设定移植工具** – 将你的 IDE 配置带到新的安装。

技术合作伙伴也提供自动化大量程序代码移植的工具

BDE 自 2002 年以来没有任何安全更新。转移到 FireDAC 是您可以采取的最高 优先步骤之一。开发人员报告在切换后数据访问速度提高了多达 20%。

## 4 扩展

### Web

使用现有的业务逻辑来驱动现代网页体验, 透过 **WebStencils** 无需完全重写

### REST APIs

**RAD Server** 提供完整的后端平台, 用于为行动和网页客户端构建和部署 REST API

### Linux

使用 Delphi 企业版本移植或建立完整的 Linux FMX 应用程序和后端服务

### 行动装置

FireMonkey (FMX) 让您能从现有的程序代码库建立真正的原生多平台应用程序。

### AI

RAD Studio 包含用于 IDE 级自动化的原生 AI 工具, 以及可将 AI 整合到您的应用程序中的组件

### Windows on Arm

透过为 Windows 应用程序新增对 Arm 架构 Windows 的支持, 为未来作准备并降低长期平台风险

## 立即开始

### RAD Studio 免费 30 天试用

功能完整。无需承诺即可查看您的项目如何进展。

[免费试用下载 →](#)

[移植中心 →](#)

[需要专家指导吗? →](#)

售前工程师可以协助您

## 将你喜爱的道路加入书签!

### 移植道路



修复在移动到当前版本时可能阻碍编译和部署的问题.

Unicode 移植

第3方组件

转移到FireDAC

语言 & 函式库

64-位元开发

报表组件

说明档现代化

### 现代化道路



新增功能并拓展您的应用程序的触及范围、平台分布及价值.

Windows VCL & 现代化使用者介面

多层 / RESTful API

使用 WebStencils 的网页开发

建立行动应用程式 (FMX)

Windows on Arm

AI 辅助开发与 AI 功能

新增 Linux 支援