

Visual Studio SDK

原文<https://docs.microsoft.com/zh-cn/visualstudio/extensibility/visual-studio-sdk>

Visual Studio SDK可以帮助您扩展VisualStudio功能或将新功能集成到Visual Studio中。可以将您的扩展分发给其他用户以及整个Visual Studio扩展库。以下是一些扩展Visual Studio的方法：

- 向IDE中添加命令、按钮、菜单和其他UI元素
- 为新功能添加工具窗口
- 扩展给定语言的IntelliSense，或者给新语言提供IntelliSense
- 扩展小灯泡（light bulb）提供提示和建议，可以帮助开发人员编写更好的代码
- 启用对新语言的支持
- 添加自定义项目类型
- Visual Studio扩展库拥有数百万的开发者
- 如果您以前从未写过Visual Studio扩展，请查找这些功能的更多信息：[开始Visual Studio扩展开发](#)
-

安装 Visual Studio SDK

Visual Studio SDK是Visual Studio的可选功能，您可以稍后安装VS SDK。详见：[安装Visual Studio SDK](#)。

Visual Studio 2017 SDK 新特性

Visual Studio SDK有一些新特性如轻型解决方案加载，VSIX v3格式以及中止可能要求更新您的扩展的改变。详见：[Visual Studio 2017 SDK新特性](#)。

Visual Studio 用户体验指南

为设计VS扩展的UI获取提示：[Visual Studio用户体验指南](#)。

在我们的指导中您还可以学习如何使扩展在高分屏上更好看：[解决分辨率问题](#)。

学习[图像服务和目录](#)来更好处理和支持高分辨率和主题。

寻找和安装现有的 Visual Studio 扩展

可以在工具菜单上的扩展和更新对话框中找到Visual Studio扩展。详见：[寻找和安装现有的Visual Studio扩展](#)也可以寻找更多扩展：[Visual Studio扩展库](#)。

Visual Studio SDK 参考

您在这里找到Visual Studio SDK API参考：[Visual Studio SDK参考](#)。

Visual Studio SDK 示例

你在GitHub上开源可以找到VS SDK扩展在的例子：[Visual Studio示例](#)。这个GitHub仓库包含各种Visual Studio扩展功能的示例。

其他 Visual Studio SDK 资源

如果你有关于VS SDK的问题或者想分享你开发扩展的经验，点击[Visual Studio扩展论坛](#)或[ExtendVS群聊](#)。

你可以在[VSX的奥秘博客](#)和大量的微软MVP博客里找到更多信息：

[最爱的Visual Studio扩展](#)

[Visual Studio扩展性](#)

[扩展Visual Studio](#)

另见

[创建菜单命令项扩展](#)

[如何：将可扩展项目迁移到Visual Studio 2017](#)

[常见问题解答：把Add-ins类型扩展转换到VSPackage类型](#)

[在托管代码中管理多线程](#)

[扩展菜单和命令](#)

[向工具栏添加命令](#)

[扩展和定制工具窗口](#)

[编辑器和语言服务扩展](#)

[扩展项目](#)

[扩展用户设置和选项](#)

[创建自定义项目和模板](#)

[扩展属性和属性窗口](#)

[扩展Visual Studio的其他部分](#)

[使用和提供服务](#)

[管理VSPackage](#)

[Visual Studio独立模式 \(Isolated Shell \)](#)

[发布Visual Studio扩展](#)

[Visual Studio SDK内部机制](#)

[Visual Studio SDK支持](#)

[档案文件](#)

[Visual Studio SDK参考](#)