

.NET Conf China  
2022

# 新一代看 .NET - .NET MAUI

乔思源  
东北大学 - 本科生 - .NET爱好者



.NET Conf China

# 我与.NET桌面开发的“奇缘”

## 从VB6.0到MAUI



九年前

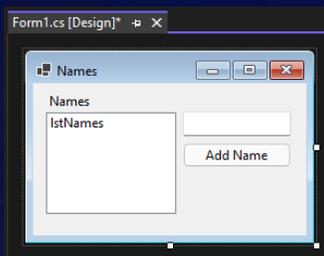
### VB 6.0



可视化设计器

四年前

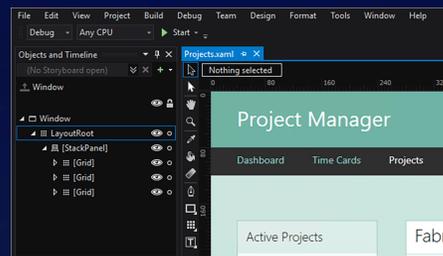
### WinForms



C#优雅语法

三年前

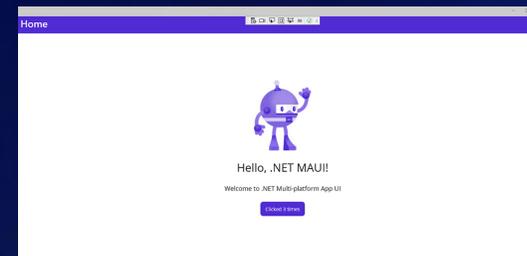
### WPF



DX渲染引擎 & MVVM

现在

### MAUI



跨平台高效开发



# WPF案例分享

## ExplorerEx

### 美观又高效的Windows文件管理器



#### 复杂的列表数据展示?

一行Binding, 轻松实现。  
通过MVVM, 视图层与逻辑层分离。

#### 调用Windows API? COM组件?

使用Marshal和[DllImport]轻松搞定。  
剪切板监控、回收站操作、解除文件占用, 功能应有尽有。

#### UI设计, 应用效果如何实时预览?

使用热重载, 非常高效。  
在程序运行时修改代码, 即可实时应用到程序中, 无需重启。



# 从WPF到MAUI

百尺竿头，更进一步



---

## 一个代码库

使用单个 C# 代码库和项目系统来生成外观类似于本机平台的应用。  
仅用3行C#代码即可实现HTTP请求并转换成对象列表。

---

## 跨平台

MAUI可以在 Windows、macOS、iOS 和 Android 上构建本机应用。  
网络服务、定位服务、Email.....使用依赖注入快速配置跨平台API。

---

## 高效

通过将 Visual Studio 的强大功能与 .NET MAUI 集成。  
热重载、智能感知、源代码管理，一切尽在Visual Studio 2022。



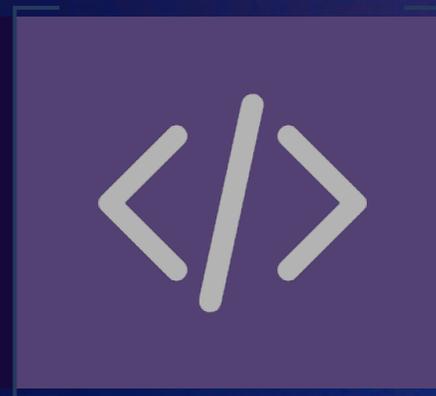
# Demo

工作坊成品展示（使用安卓子系统）





Let's coding!



# Thank you!

Let's build amazing apps with MAUI

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/maui>

