



UI WPF

1.1

1.1.1

1.1.2 ControlTemplate DataTemplate

1.1.3 Attached Property

1.2

1.2.1

-
- **FontAwesome**

1.2.2

- **ResourceDictionary**
-
-

1.2.3

- **MahApps.Metro**
- **Style**

1.3

1.3.1 Storyboard

- **PathAnimationUsingPath**
- **Timeline**
-

1.3.2

- **CompositionTarget.Rendering** **DispatcherTimer**
- **Visual Layer**
-

1.3.3 VisualStateManager

- **PointerOver**
-

1.4

1.4.1

- **ICollectionView**
- **BindingOperations.EnableCollectionSynchronization**
-

1.4.2 MultiBinding

- **MultiValueConverter**
- **IValueConverter**

1.4.3 RelayCommand

- **async void**
-

1.5 MVVM

1.5.1 Prism

- **IoC** **Autofac/Unity**
- **EventAggregator**
- **IRegionManager, IDialogService**

1.6

1.6.1 UI

- **Visual Studio Profiler**
- **UI Virtualization** **VirtualizingStackPanel**

1.6.2

- **WinDBG** **WPF**
- **WeakReference**

1.6.3

- **ICollectionView** **ICollectionViewLiveShaping**
- **DataVirtualization**



2.1

2.1.1

- **Span<T>**
- **CancellationToken**

2.1.2

- **TcpListener**
- **SignalR**

2.2 多线程

2.2.1 多线程

- **Dispatcher** **BackgroundWorker**
- **async/await**

2.2.2 多线程

- **TaskScheduler**
- **TPL Dataflow**



3.1 多线程

3.1.1 多线程

- **ICollectionView**
- **VisualStateManager**

3.1.2 多线程

- **NLog** **Debug/Info/Error**
- **RBAC**

3.2 多线程

3.2.1 多线程

- **OxyPlot**
- **WriteableBitmap**

3.2.2 多线程

- **Blazor** **WPF**



4.1 多线程

4.1.1 .NET MAUI

- **UI**
- **SkiaSharp**

4.1.2 WPF Web

- **WebView2**
- **WebAssembly** **Blazor**

4.2 多线程

4.2.1 多线程

- **ML.NET**

- [ONNX](#)

4.2.2

- [LiveCharts](#)

- [Parallel.For](#)

			#7	
			3	2025 20:43:22
			9	2025 19:20:43