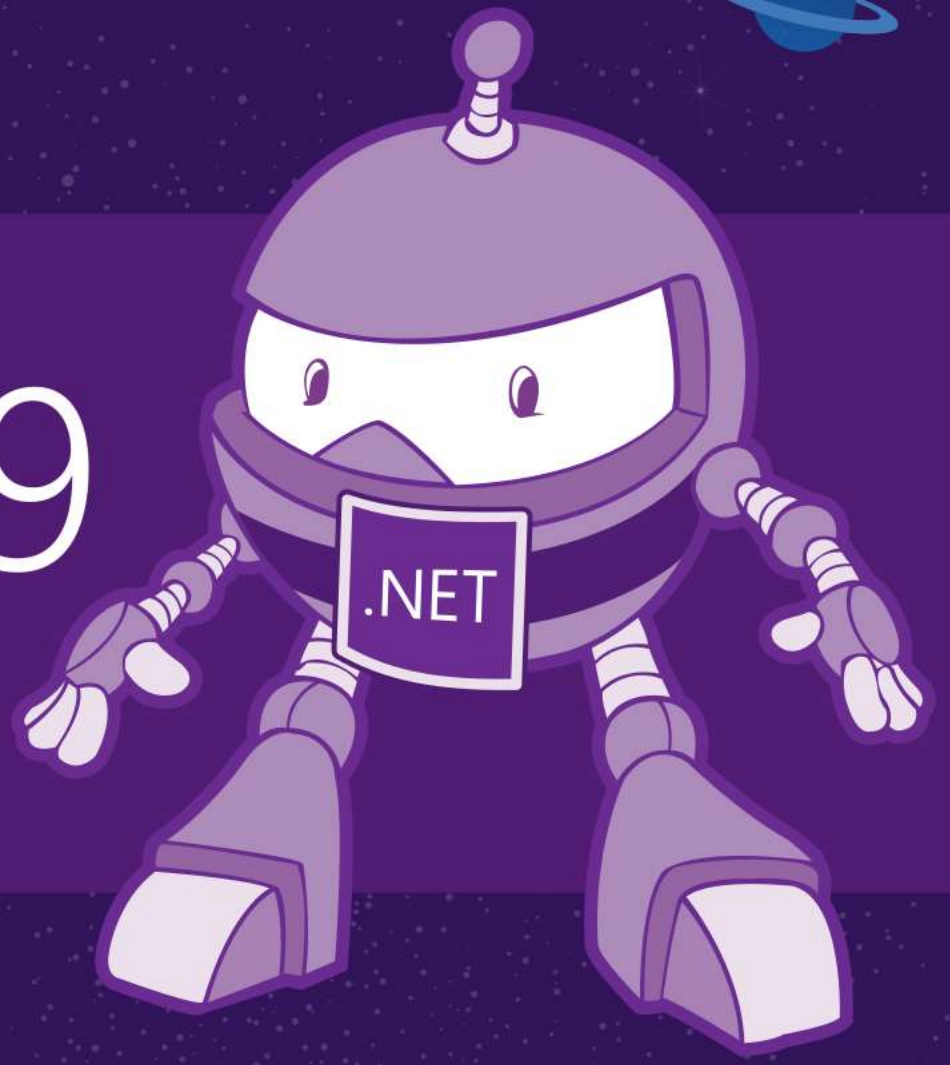
.NET Conf 2019

Discover the world of .NET

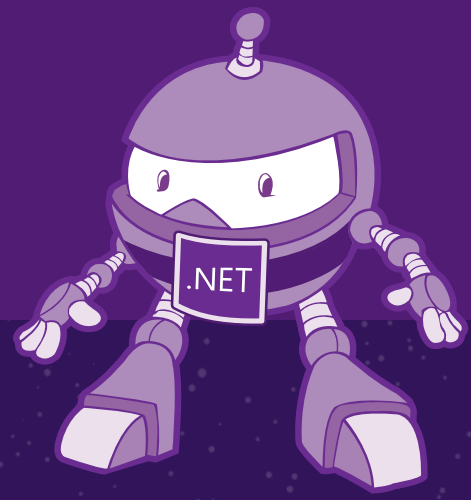




https://mvc.tw

C# 的美麗與哀愁

Bill Chung



https://mvc.tw

關於我

- Bill Chung
- 海角點部落
- https://github.com/billchungiii

SYSTEX 精誠資訊關係企業

聖森股份有限公司

Think Different Bring Difference.







的美麗



是程式設計師的哀愁

tw MVC
https://mvc.tw

1.0 渾沌初始







2.0 急起直追

- 泛型
- 匿名委派 / 匿名方法
- Nullable<T>
- 迭代器



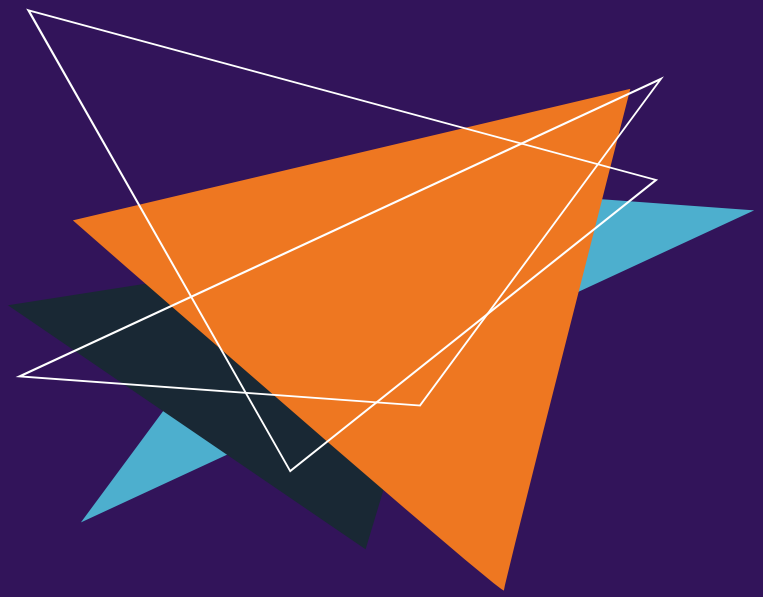


3.0 曙光乍現

- 自動實作屬性
- 物件與集合初始設定式
- 隱含與匿名型別
- 擴充方法
- expression tree
- lambda and query expression
- LINQ



開啟物件導向與函數式混合開發時代





4.0 穩步向前

- Task Parallel Library
- dynamic
- 泛型參數變異性
- 具名與選擇性引數
- Tuple class 誕生



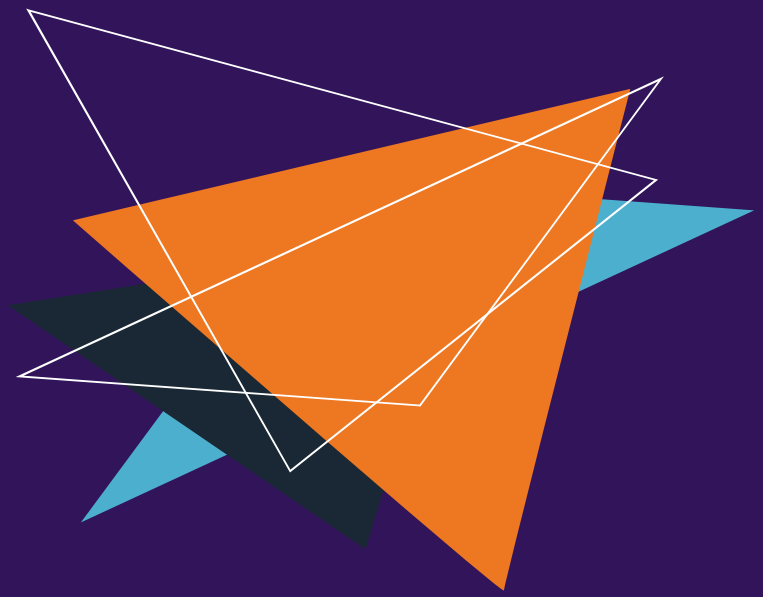


5.0 完備非同步

- async / await



新的遊戲規則
非同步





6.0 糖糖危機

- using static
- 更多的初始設定式
- 運算式主體成員
- null conditional
- 更多的糖
- Roslyn



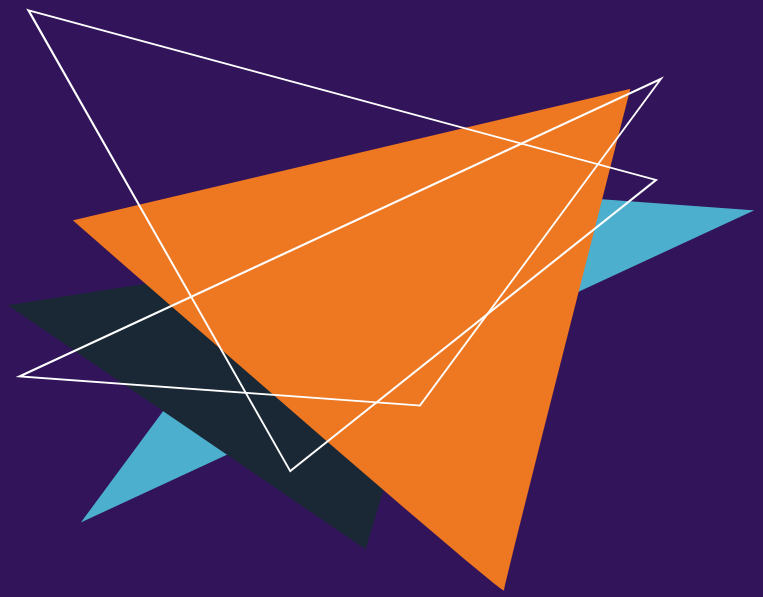


7.x 峰迴路轉

- ValueTuple & ValueTask
- ref 區域變數與回傳值
- ref and readonly structure
- 模式比對
- 新增三種泛型約束
- 更多的運算式主體成員



更靠近函數式一些



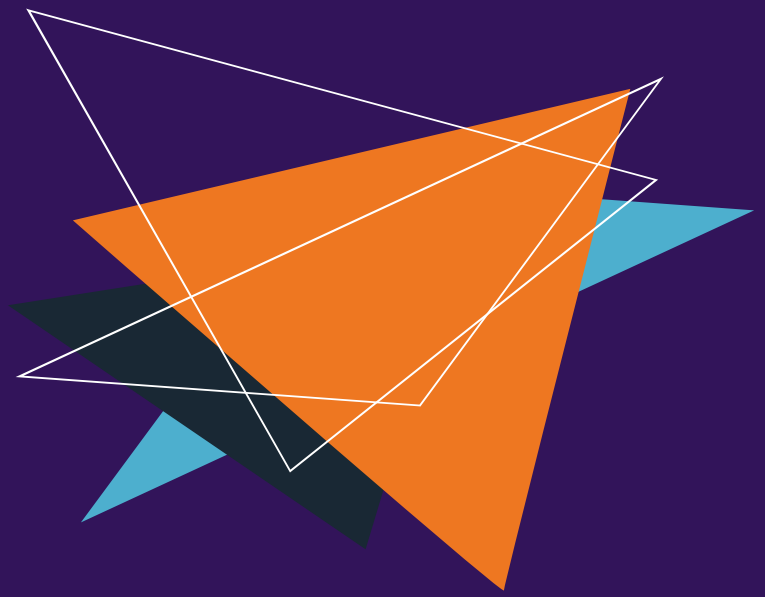


8.0 淬鍊重生

- 更多的模式比對
- 預設介面實作
- async stream
- .NET Core 3.0



新世界的冒險
.NET Core



https://mvc.tw

總結



Object Oriented



兼容並蓄

Functional

- 非同步與平行運算
- 更精簡的記憶體使用
- 更多的 breaking changes
- 更多的糖





https://skilltree.my

無界開發者社群

現在開發者已經不能單純的只會一種技術了，這社群以 .NET 為主，其他技術為輔，寫程式是要解決問題的，不是用程式語言框住自己，看看駐站版主群陣容多龐大!



天瓏資訊圖書





Free Personal Subscription 100% DISCOUNT CODE

AppCode, CLion, DataGrip, GoLand, IntelliJ IDEA Ultimate, PhpStorm, PyCharm, ReSharper, ReSharper C++, ReSharper Ultimate, ReSharper Ultimate + Rider Pack, Rider, RubyMine, or WebStorm