

C# 基础入门

环境确认

- .NET SDK: `dotnet --version`
- 编辑器: VS Code + C# Dev Kit (可选) 或 Rider

常用命令

```
# 创建新项目
dotnet new console -n MyProject

# 运行
dotnet run

# 构建发布
dotnet publish -c Release
```

基本结构

```
using System;

namespace MyProject
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello, World!");
        }
    }
}
```

关键概念

概念	说明
<code>using</code>	引入命名空间，类似 Python import
<code>namespace</code>	命名空间，防止命名冲突
<code>class</code>	类，一切皆对象
<code>static void Main</code>	程序入口点
<code>Console.WriteLine</code>	输出到终端