

# 入門指南

本指南將協助您在專案中設定 SpreadsheetExporter，並建立第一個 Excel 匯出功能。

## 安裝

### 安裝 NuGet 套件

1. 安裝核心函式庫：

```
dotnet add package CloudyWing.SpreadsheetExporter
```

2. 選擇並安裝 Excel 實作套件：

#### 選項 1: NPOI (Apache POI for .NET)

```
dotnet add package CloudyWing.SpreadsheetExporter.Excel.NPOI  
dotnet add package NPOI
```

#### 選項 2: EPPlus

```
dotnet add package CloudyWing.SpreadsheetExporter.Excel.EPPlus  
dotnet add package EPPlus
```

#### TIP

NPOI 和 EPPlus 皆受支援，請依據專案需求和授權考量選擇合適的套件。

## 設定

在應用程式啟動時（例如 `Program.cs`）加入以下設定：

```
using CloudyWing.SpreadsheetExporter;  
using CloudyWing.SpreadsheetExporter.Excel.NPOI;  
  
SpreadsheetManager.SetExporter(() => new ExcelExporter());
```

## ⊗ IMPORTANT

請務必使用 `SpreadsheetManager.CreateExporter()` 建立 `Exporter` 實例，而非直接使用 `new ExcelExporter()`。這樣可以輕鬆切換 Excel 實作套件，並套用全域設定。

## 第一個匯出範例

以下是建立 Excel 檔案的簡單範例：

```
// 建立 Exporter 實例
ExporterBase exporter = SpreadsheetManager.CreateExporter();

// 建立 Sheeter (代表一個工作表)
Sheeter sheeter = exporter.CreateSheeter();

// 建立 Template 並加入內容
GridTemplate template = new GridTemplate();
template.CreateRow();
template.CreateCell("Hello, SpreadsheetExporter!");

// 將 Template 加入 Sheeter
sheeter.AddTemplate(template);

// 匯出為檔案
exporter.ExportFile($"C:\\Sample{exporter.FileNameExtension}");
```

## 下一步

現在您已經完成 `SpreadsheetExporter` 的設定，接下來可以深入了解核心概念：

- [Exporters](#) - 了解活頁簿層級的設定
- [Sheeters](#) - 理解工作表管理
- [Templates](#) - 探索不同的資料結構化方式
- [Customization](#) - 自訂儲存格樣式與格式

# Namespace CloudyWing.SpreadsheetExporter

## Classes

### [Cell](#)

The spreadsheet cell.

### [Constants](#)

The constants.

### [DataValidation](#)

Represents data validation rules that can be applied to spreadsheet cells. Data validation restricts the type of data or values that users can enter into a cell.

### [ExporterBase](#)

The exporter base.

### [PageSettings](#)

The page settings.

### [PaperSize](#)

The paper size.

### [SheetCreatedEventArgs](#)

Event arguments after sheet create.

### [Sheeter](#)

The sheeter.

### [SheeterContext](#)

The sheeter context.

### [SpreadsheetExportedEventArgs](#)

Event arguments after spreadsheet export.

### [SpreadsheetExportingEventArgs](#)

Event arguments before spreadsheet export.

### [SpreadsheetManager](#)

The spreadsheet manager.

## Structs

### [CellFont](#)

The cell font.

### [CellStyle](#)

The cell style.

## Interfaces

### [ISpreadsheetExporter](#)

Interface for spreadsheet exporters.

## Enums

### [DataValidationOperator](#)

Defines the comparison operators used in data validation.

### [DataValidationType](#)

Defines the types of data validation that can be applied to cells.

### [FontStyles](#)

The font styles.

### [HorizontalAlignment](#)

The horizontal text alignment.

### [PageOrientation](#)

The page orientation.

### [SpreadsheetFileMode](#)

The file mode of spreadsheet

### [VerticalAlignment](#)

The vertical text alignment.