

Program.cs

這份 `Program.cs` 文件為ASP.NET Core Web API 應用提供了啟動和中間件配置的入口點。它定義了如何設置應用的服務，包括資料庫連接、CORS策略、身份認證、以及Swagger API文件。此外，它還配置了JWT認證以支持基於令牌的用戶身份驗證。應用啟動時，它首先設置了日誌記錄、資料庫上下文、跨域請求處理的策略，然後初始化Swagger以自動生成API文檔。最後，它配置了應用的HTTP請求管道，包括錯誤處理、HTTPS重定向、路由、CORS、認證和授權中間件，並啟動了Web應用。

graph TD

```
A[程序啟動 Program.cs] --> B[配置日誌 Configure Logging]
B --> C[配置服務 Configure Services]
C --> |添加資料庫上下文 AddDbContext| D[資料庫上下文 Database Context]
C --> |添加CORS策略 AddCors| E[CORS策略 CORS Policy]
C --> |添加身份認證 AddAuthentication| F[JWT身份認證 JWT Authentication]
C --> |添加Swagger生成 AddSwaggerGen| G[Swagger API文檔 Swagger API]
C --> H[其他服務配置 Other Services Configuration]
D --> I[配置中間件 Configure Middleware]
E --> I
F --> I
G --> I
I --> J[錯誤處理中間件 Error Handling Middleware]
J --> K[HTTPS重定向 HTTPS Redirection]
K --> L[路由中間件 Routing Middleware]
L --> M[CORS中間件 CORS Middleware]
M --> N[身份認證中間件 Authentication Middleware]
N --> O[授權中間件 Authorization Middleware]
O --> P[啟動Web應用 Launch Web Application]
```

```
classDef startNode fill:#f9f,stroke:#333,stroke-width:4px;
classDef processNode fill:#bbf,stroke:#fff,stroke-width:2px;
classDef endNode fill:#fbf,stroke:#333,stroke-width:4px;
class A startNode;
```

```
class B,C,D,E,F,G,H,I processNode;  
class P endNode;
```