[IdentityServer4](https://www.cnblogs.com/stulzq/p/8119928.html)是[ASP.NET Core](https://docs.microsoft.com/zh-cn/aspnet/core/getting-started/?view=aspnetcore-2.2&tabs=windows) 2的[OpenID Connect](https://www.cnblogs.com/linianhui/p/openid-connect-core.html)和[OAuth 2.0](https://www.cnblogs.com/linianhui/p/oauth2-authorization.html)框架。

具有以下功能和特点：

**认证即服务**

适用于所有应用程序（web, native, mobile, services）的集中登录逻辑和工作流程。IdentityServer是OpenID Connect的官方认证实现。

**单点登录/注销**

多个类型的应用程序在一个点进行登录和注销操作。

**API 访问控制**

为各种类型的客户端颁发API的访问令牌，例如 服务器到服务器、Web应用程序，SPA、本地应用和移动应用程序。

**联合网关**

支持Azure Active Directory，Google，Facebook等外部身份提供商。这可以保护您的应用程序免受如何连接到这些外部提供商的详细信息的影响。

**专注于定制**

最重要的部分 - IdentityServer的许多方面都可以根据您的需求进行定制。由于IdentityServer是一个框架而不是现成的产品或SaaS，因此您可以编写代码以使系统适应您的方案。

**成熟的开源**

IdentityServer使用的Apache 2开源协议，允许在其上构建商业产品。它也是.NET Foundation的一部分，它提供治理和法律支持。

**免费和商业支持**

如果您需要帮助构建或运行您的身份平台，请告知IdentityServer官方。 他们可以通过多种方式为您提供帮助。

基于不同类型项目的使用说明

* 前后端分离
  + 后端：
    - 建议的授权模式
      * 隐式模式
      * 混合模式
    - NuGet包
      * IdentityServer4.AccessTokenValidation
    - 在Startup.cs中注册身份验证服务，使其API受保护。
  + 前端：
    - 建议的授权模式：
      * 隐式模式（★）
      * 授权码模式
    - JavaScript客户端
      * 添加[OIDC JavaScript客户端](https://github.com/IdentityModel/oidc-client-js)
    - vue客户端
    - node.js客户端
* 不包含UI交互（服务，C/S客户端，控制台应用）
  + 建议的授权模式
    - 密码模式
    - 授权码模式
  + NuGet包：
    - IdentityyModel
  + 将获取到的AccessToken添加请求的Header中即可访问受保护的API