

# 第19期-权限策略机制的设计与实现

2021年3月10日 19:38

## ASP.NET Core 中基于资源和策略的授权

零度 ASP.NET Core 视频教程：第56期 基于策略的授权

### 权限定义表示

PermissionDefinition、PermissionGroupDefinition 和 PermissionDefinitionContext

### 权限定义提供者和管理者

```
public interface IPermissionDefinitionProvider
{
    void Define(PPermissionDefinitionContext context);
}
```

```
public class CustomPermissionDefinitionProvider : IPermissionDefinitionProvider
```

```
services.AddSingleton<IPermissionDefinitionProvider,
CustomPermissionDefinitionProvider>();
```

```
public interface IPermissionDefinitionManager
{
    PermissionDefinition Get([NotNull] string name);

    PermissionDefinition? GetOrNull([NotNull] string name);

    IReadOnlyList<PermissionDefinition> GetPermissions();

    IReadOnlyList<PermissionGroupDefinition> GetGroups();
}
```

```
services.AddSingleton<IPermissionDefinitionManager, PermissionDefinitionManager>();
```

### 向 ASP.NET Core 提供授权策略

```
public class CustomAuthorizationPolicyProvider : DefaultAuthorizationPolicyProvider
```

```
services.AddSingleton<IAuthorizationPolicyProvider,
CustomAuthorizationPolicyProvider>();
```

## 参考资料

[ASP.NET Core 中的基于角色的授权](#)

[ASP.NET Core 中的基于声明的授权](#)

[ASP.NET Core 中基于策略的授权](#)

[自定义授权策略提供程序](#)

[ASP.NET Core 中基于资源的授权](#)