

第20期-实现授权决定和授权制行控制

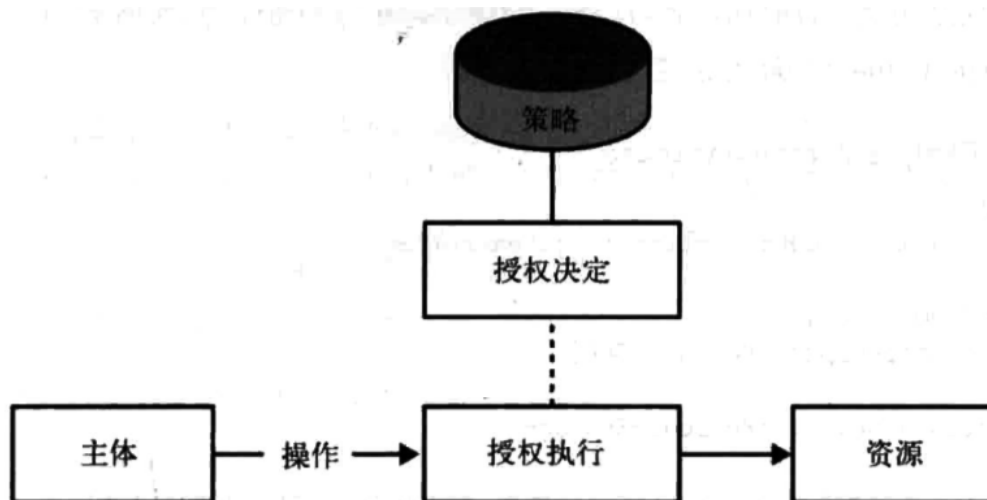
2021年3月11日 21:20

授权系统机制

ID为001的用户只能对文件a.txt进行删除操作。

ID为005的角色不能对编号为001的产品进行编辑操作。

ID为D02的部门只能对编号为P12的项目进行审批操作。



授权存储领域层

```
public class PermissionGrant : BaseAggregateRoot<Guid>, IMultiTenant
{
    public Guid? TenantId { get; set; }

    public string Name { get; set; } = null!;

    public string ProviderName { get; set; } = null!;

    public string ProviderKey { get; set; } = null!;
}
```

```
public interface IPermissionGrantRepository : IRepository<PermissionGrant, Guid>
```

授权表实体类型配置

```
public class PermissionGrantEntityTypeConfiguration :
    IEntityTypeConfiguration<PermissionGrant>
```

```
public class PermissionGrantRepository : EfCoreRepository<DeviceCenterDbContext,
```

```
PermissionGrant, Guid>, IPermissionGrantRepository
```

```
services.AddTransient<IPermissionGrantRepository, PermissionGrantRepository>();
```

授权决定流程

```
AuthorizationHandler => PermissionChecker => *IPermissionValueProvider =>  
IPermissionStore => IPermissionGrantRepository
```