Abp的验证与Asp.net core兼容

Abp中实现了 IValidationEnabled的类都会被自动验证，所有的应用服务都实现了该接口,所以它们传入的Dto会被自动验证.

**数据注解验证**

我们可以通过数据注解来指定Dto的验证格式

public class CreateBookDto

{

    [Required]

    [StringLength(100)]

    public string Name { get; set; }

    [Required]

    [StringLength(1000)]

    public string Description { get; set; }

    [Range(0, 999.99)]

    public decimal Price { get; set; }

}

**IValidatableObject验证**

我们可以在Dto上实现IValidatableObject接口来自定义验证

public class CreateBookDto : IValidatableObject

{

    [Required]

    [StringLength(100)]

    public string Name { get; set; }

    [Required]

    [StringLength(1000)]

    public string Description { get; set; }

    [Range(0, 999.99)]

    public decimal Price { get; set; }

    public IEnumerable<ValidationResult> Validate(

        ValidationContext validationContext)

    {

        if (Name == Description)

        {

            yield return new ValidationResult(

                "Name and Description can not be the same!",

                new[] { "Name", "Description" }

            );

        }

    }

}

**AbpValidationException**

当验证失败时，Abp会抛出AbpValidationException 的异常，当然，你的程序也可以抛出该异常