

第13期-私有字段映射

2019年4月25日 15:00

EfCore支持私有字段

字段应该永远为私有，私有字段自然是不许用户随便访问的，而属性实际上是一个写法有些特别的函数，为私有字段的访问提供封装接口，也就是通过属性读取私有域，或修改私有域，目的就是实现外部对字段的安全访问。

来自 <<https://www.cnblogs.com/ShayeBlog/p/9452816.html>>

```
public class Blog
{
    private string _url;

    public int BlogId { get; set; }

    public string Url
    {
        get { return _url; }
        set { _url = value; }
    }
}
```

如果配置为字段，如果属性只读不可写，将写入字段，关于属性与字段之间的默认约定如下。

- _<camel-cased property name>
- _<property name>
- m_<camel-cased property name>
- m_<property name>

可手动通过 Fluent API 属性所对应的字段。

```
modelBuilder.Entity<Blog>().Property(b => b.Url).HasField("_validatedUrl");
```

可配置访问模式

```
modelBuilder.Entity<Blog>().Property(b =>
b.Url).HasField("_validatedUrl").UsePropertyAccessMode(PropertyAccessMode.Field);
```

没有属性的字段

```
class MyContext : DbContext
{
    public DbSet<Blog> Blogs { get; set; }

    protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
    {
        modelBuilder.Entity<Blog>().Property("_validatedUrl");
    }
}
```

```
}
```

```
public class Blog
{
    private string _validatedUrl;
}
```

提供具有隐藏属性的字段

```
modelBuilder.Entity<Blog>().Property<string>("Url").HasField("_validatedUrl");
```

```
var blogs = db.blogs.OrderBy(b => EF.Property<string>(b, "Url"));
```