

# 第37期-全局查询筛选器

2019年6月18日 10:59

## 全局查询筛选器

全局查询筛选器用于全局设置筛选数据的条件。常见的应用场景有：软删除，多租户，禁用，激活，多用户博客系统。

全局查询筛选器可以精简代码，可以提高代码质量，防止开发者忘记加条件。

```
public class Blog
{
    private string _tenantId;

    public int BlogId { get; set; }
    public string Name { get; set; }
    public string Url { get; set; }

    public List<Post> Posts { get; set; }
}

public class Post
{
    public int PostId { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public string Content { get; set; }
    public bool IsDeleted { get; set; }

    public int BlogId { get; set; }
    public Blog Blog { get; set; }
}

protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
{
    modelBuilder.Entity<Blog>().Property<string>("TenantId").HasField("_tenantId");

    // Configure entity filters
    modelBuilder.Entity<Blog>().HasQueryFilter(b => EF.Property<string>(b, "TenantId") == _tenantId);
    modelBuilder.Entity<Post>().HasQueryFilter(p => !p.IsDeleted);
}
```

**全局筛选器支持导航属性数据的加载筛选。**

## 禁用筛选器

可使用 IgnoreQueryFilters() 运算符对各个 LINQ 查询禁用筛选器。

```
var blogs = db.Blogs .Include(b => b.Posts) .IgnoreQueryFilters().ToList();
```

## 第三方开源方案

[Soft Delete using Query Filters](#)

[AbpDbContext.cs](#)

[EntityFramework Core 2.0全局过滤](#)