# 作用

CookieExpressionHelper 作用是读取/设置 Cookie 数据，可以把一个实体数据写入 Cookie，也可以从 Cookie 数据中读取数据，并映射成实体数据，是在 CookieHelper 的基础上进行的扩展，与 CookieHelper 不同的地方在于实体属性与 Cookie 值名称映射时使用的是表达式的方式，这样可以降低拼写错误。

# 案例

1. 实体数据代码：

public class CookieEntity

{

public int UserID { get; set; }

public string UserCode { get; set; }

public string UserNickName { get; set; }

}

1. 实体属性与 Cookie 值名称一样

// 设置 Cookie 名称为 CookieName，

// Cookie 值为 UserID = 1， UserCode = admin，UserNickName = 管理员

// 过期时间为 5 分钟

CookieEntity entity = new CookieEntity() { UserID = 1, UserCode = "admin", UserNickName = "管理员" };

CookieExpressionHelper.SetCookieT<CookieEntity>("cookieName", entity, DateTime.Now.AddMinutes(5));

1. 实体属性与 Cookie 值名称不同，方式一：

// 设置 Cookie 名称为 CookieName，

// Cookie 值为 ID = 1， UserCode = admin，UserNickName = 管理员

// 过期时间为 5 分钟

CookieEntity entity = new CookieEntity() { UserID = 1, UserCode = "admin", UserNickName = "管理员" };

CookieExpressionHelper.SetCookieT<CookieEntity>("cookieName", entity, DateTime.Now.AddMinutes(5), null, p => new {

ID = p.UserID

});

1. 方式二