**SCMSystem项目后台操作指南**

By: Blue-Pink

1. **模块分划从DAL层开始, DAL\_UniversalModuel为通用模块,继承方法请直接查看DAL\_UniversalModuel (接口实现类)或IDAL\_UniversalModuel接口(详细注释),在API内使用DAL注入属性实现操作模块:**

[Inject]

public DAL模块类 <实体名称> Moduel { get; set; }

部分具体内容转值API -> HomeController.cs ->26行起API测试代码

1. **DAL内置通用分页器:,属性解释请转至UniversalPager,在API内使用分页器同DAL:**

[Inject]

public UniversalPager<实体名称, dynamic> pager { get; set; }

具体使用实例:

[HttpGet]

[Route("GetPaging")]

public dynamic GetPaging()

{

pager.IsAsc = true;

pager.PageSize = 100;

pager.OrderByLambda = a => a.CDID;

pager.WhereLambda = a => a.CDState==4;

pager.PageIndex = 1;

return new Dictionary<string, dynamic>() { {"data", pager.Paging() },{"count", pager.Count }};

}

1. **创建自定义DAL模块时请参照现有DAL模块,继承DAL\_UniversalModuel类以及IDAL\_UniversalModuel接口**

public class DAL模块 <T>

: DAL\_UniversalModuel<T>,

IDAL.IDAL\_UniversalModuel<T>

where T : BaseModel

1. **DAL层内模块访问实体类:**

[Inject]

public SCMEntities entities { get; set; }

1. **API内控制器内Action命名规范:**

要求:请求方式为前缀,按顺序取实体名称大写字母,请求结果为集合时追加小写’s’,Action存在参数时额外拼接’\_’将参数首字母大写拼接

举例:当前实体类为CheckDepot,get请求,有参数Properties,返回集合List<CheckDepot>则当前Action命名为:GetCDs\_P,Action注释标明至路由下方

1. **自建视图请将视图所关联单表标注于Model层下文档内,格式为: 视图名 称 = 表1名称 + 表 2 名称 + 表3 名称**
2. **自定义模块内使用lambda进行多实体查询时示例代码请查阅DAL\_BuyModuel行18示例代码**