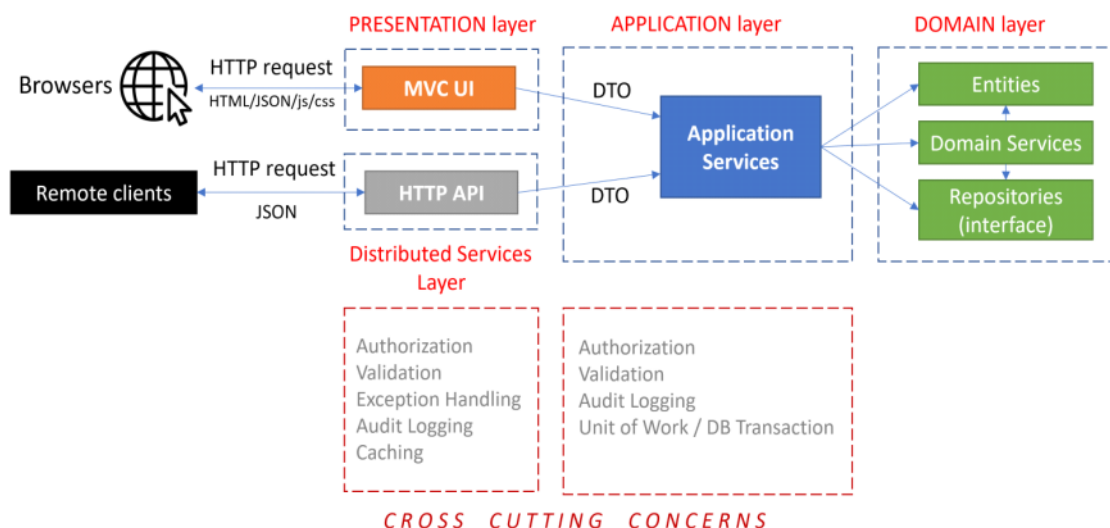
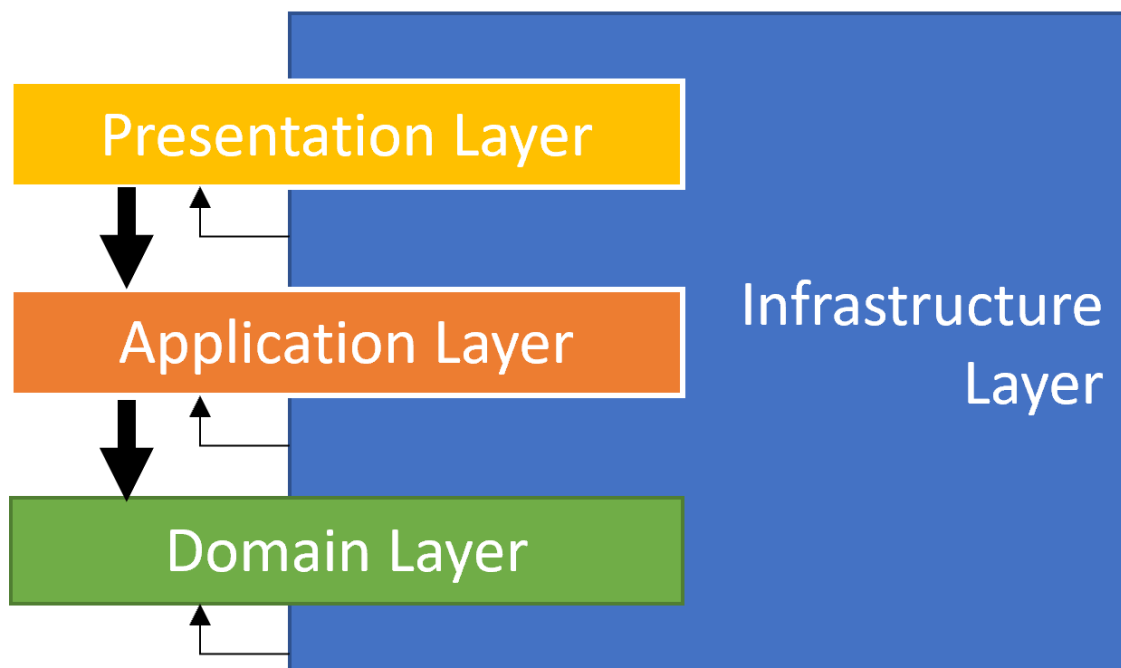


# 第48期-应用服务

2020年11月30日 10:35

## 简要介绍

应用程序服务用于实现应用程序的用例。它用于将领域服务的逻辑公开给表现层。



## 安装规模模块

```
abp add-package Volo.Abp.Ddd.Application
```

## 自动生成 CRUD 应用服务

CrudAppService 和 AbstractKeyCrudAppService

分页: ?SkipCount=3&MaxResultCount=2

## 重写基类方法

```
Task<TGetOutputDto> GetAsync(TKey id);  
Task<PagedResultDto<TGetListOutputDto>> GetListAsync(TGetListInput input);  
Task<TGetOutputDto> CreateAsync(TCreateInput input);  
Task<TGetOutputDto> UpdateAsync(TKey id, TUpdateInput input);  
Task DeleteAsync(TKey id);
```

## 定制查询方式

CreateFilteredQuery, ApplyPaging, ApplySorting, ApplyDefaultSorting, GetEntityByIdAsync, DeleteByIdAsync

ApplySorting用于对查询进行排序（排序依据...）。如果您TGetListInput已经实现 ISortedResultRequest, 则ABP框架会自动对查询进行排序。如果不是这样 ApplyDefaultSorting, 如果您的实体实现了标准 IHasCreationTime接口, 它会回退到尝试通过创建时间进行排序的。

## 使用 Stream 流参数

IRemoteStreamContent

## 验证参数

第18期-验证机制

第19期-使用FluentValidation验证

## 操作授权

第21期-基于权限策略的授权机制

第22期-分析ABP授权机制原理

第23期-权限管理系统

## 依赖注入生命周期

默认为 Transient 周期，多例模式，每次使用都会创建一个新实例。