

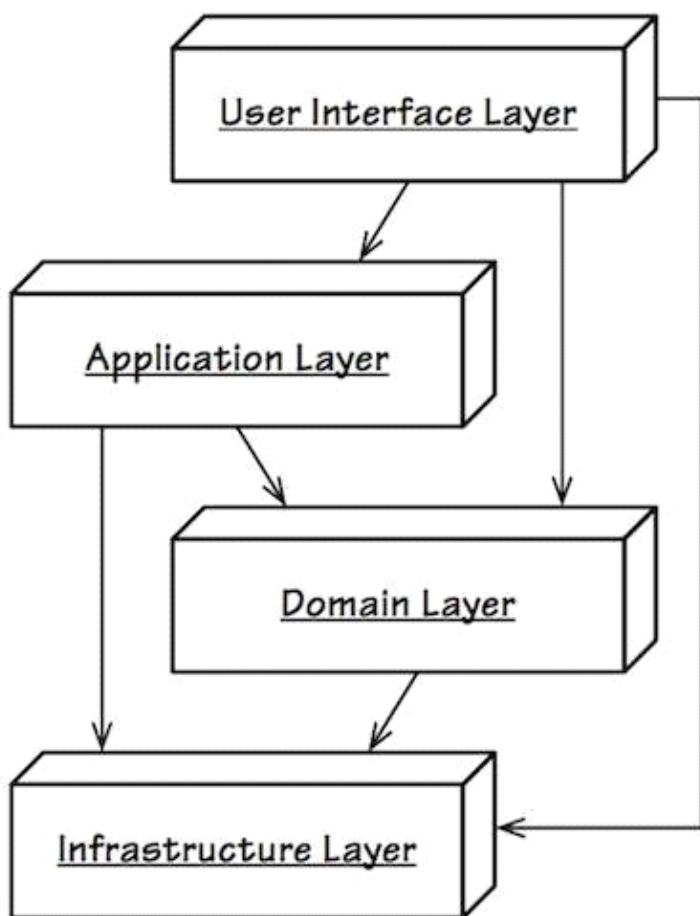
第45期-领域服务与应用服务

2020年11月27日 9:24

领域服务

在领域驱动设计中，核心业务逻辑一般在实体和聚合根中实现，但在某些情况下我们需要创建领域服务实现核心业务逻辑。

- 实现了依赖于某些第三方服务的业务逻辑。
- 需要实现的业务逻辑与多个实体聚合有关，不适用放在某个实体或者聚合根类。



ABP领域服务抽象类

```
public abstract class DomainService : IDomainService, ITransientDependency
{
}
```

ABP 应用服务抽象类

```
public abstract class ApplicationService : IApplicationService, IRemoteService,
```

```
IAvoidDuplicateCrossCuttingConcerns, IValidationEnabled, IUnitOfWorkEnabled,  
IAuditingEnabled, ITransientDependency  
{  
}
```

领域服务与应用服务

虽然应用程服务和领域服务都执行业务规则，但是在逻辑和形式上存在根本的差异。

- 应用服务实现实现用户用例（用户交互），而领域服务实现核心业务规则，与用例无关的域逻辑。
- 应用服务使用 DTO 数据传输对象，用于界面交互。领域服务使用对象（实体，聚合根，值对象）
- 领域服务通常由应用程序服务或其他域服务使用，而应用服务由表示层或客户端应用程序使用。

参考资料

[ABP 理论学习之领域服务](#)

[DDD 理论学习系列：应用服务&领域服务](#)