

MICROOH 麦可网

# Android-从程序员到架构师之路

出品人：Sundy

讲师：高焕堂（台湾）

<http://www.microoh.com>

B05\_a

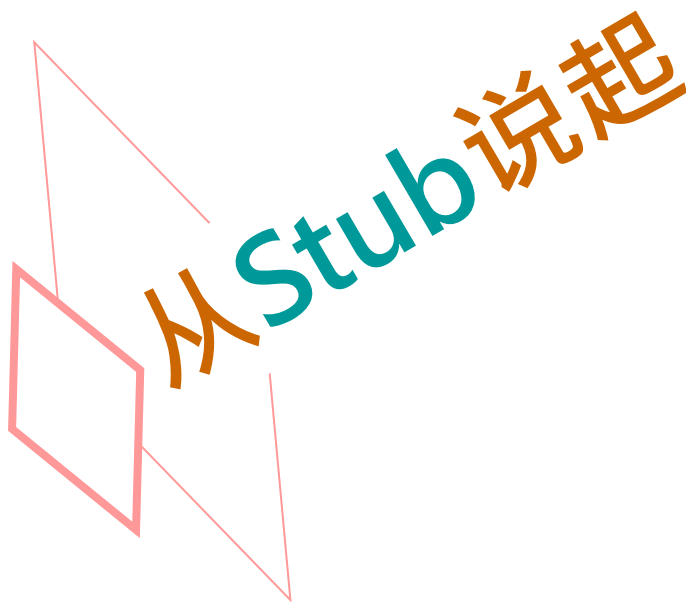
# IPC的Proxy-Stub设计模式(a)

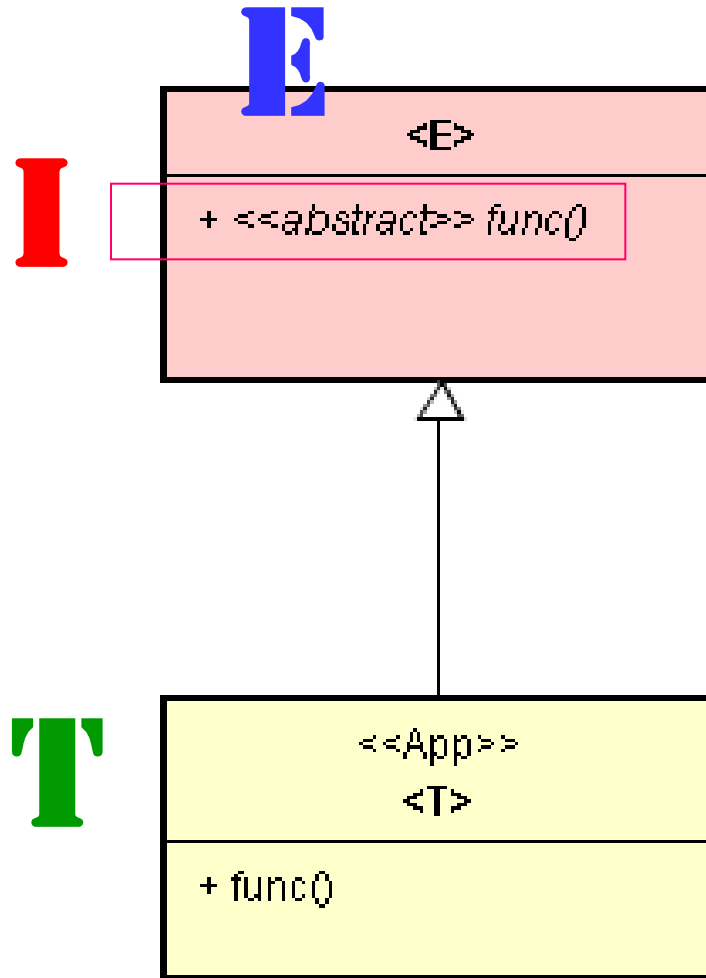
By 高煥堂

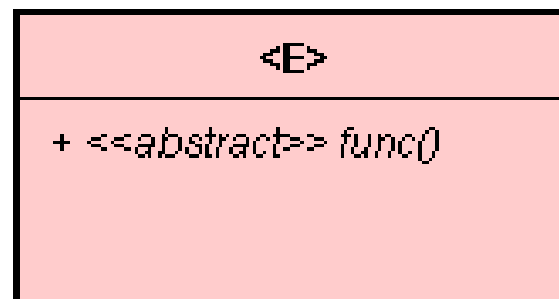
# 内容

1. 复习：IBinder接口
2. IBinder接口的一般用途
3. 包装IBinder接口 -- 使用*Proxy-Stub*设计模式
4. 谁来写Proxy及Stub类呢? -- 地头蛇(App开发者)自己写
5. 谁来写Proxy及Stub类呢? -- 强龙提供*AIDL工具*，给地头蛇产出Proxy和Stub类

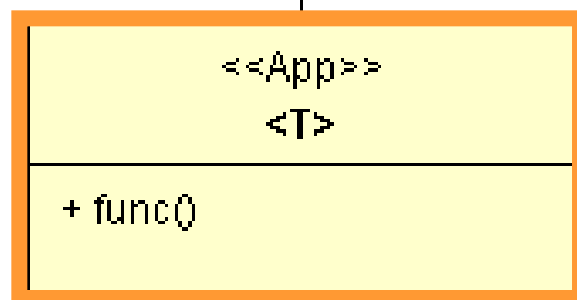
# 1、复习：IBinder接口





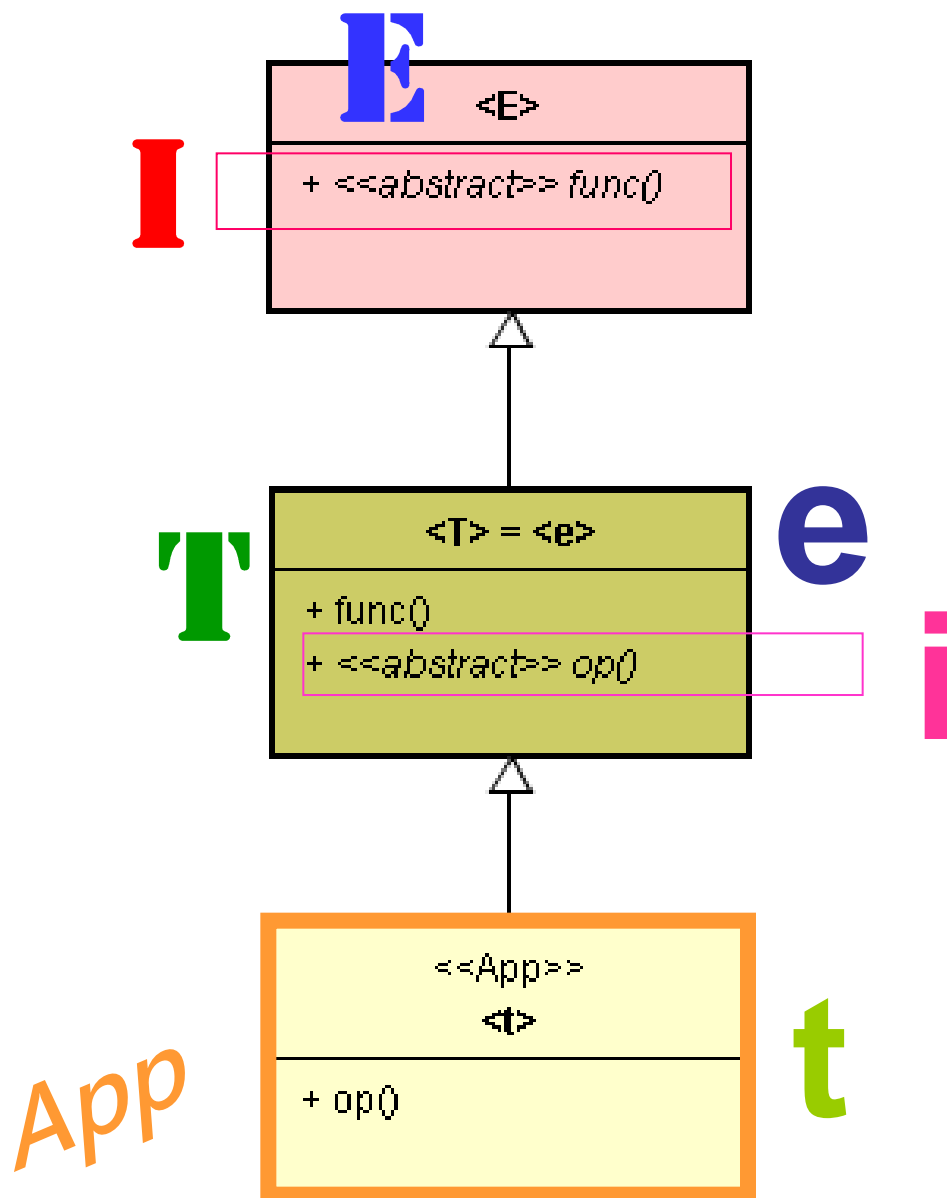


框架



App

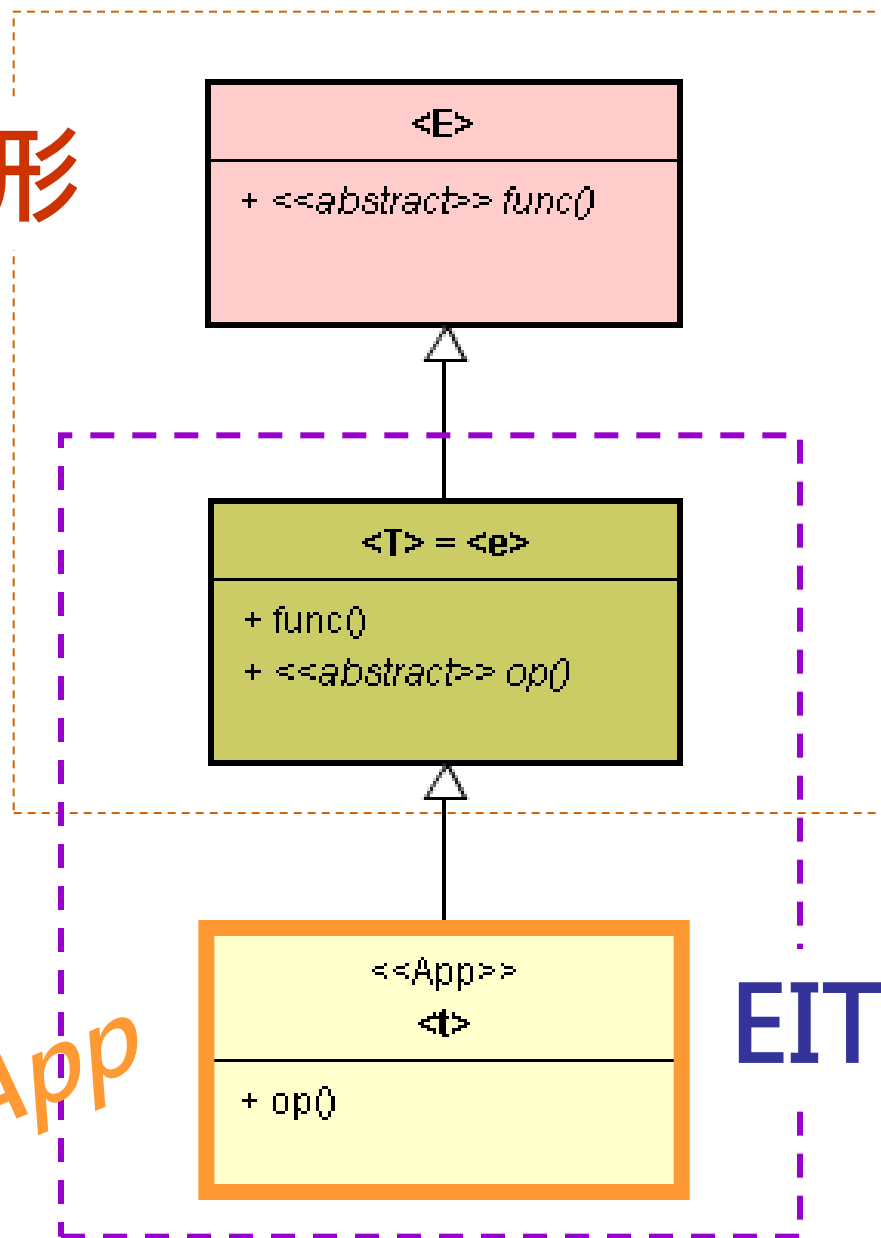
兩層EIT,  
兩層框架



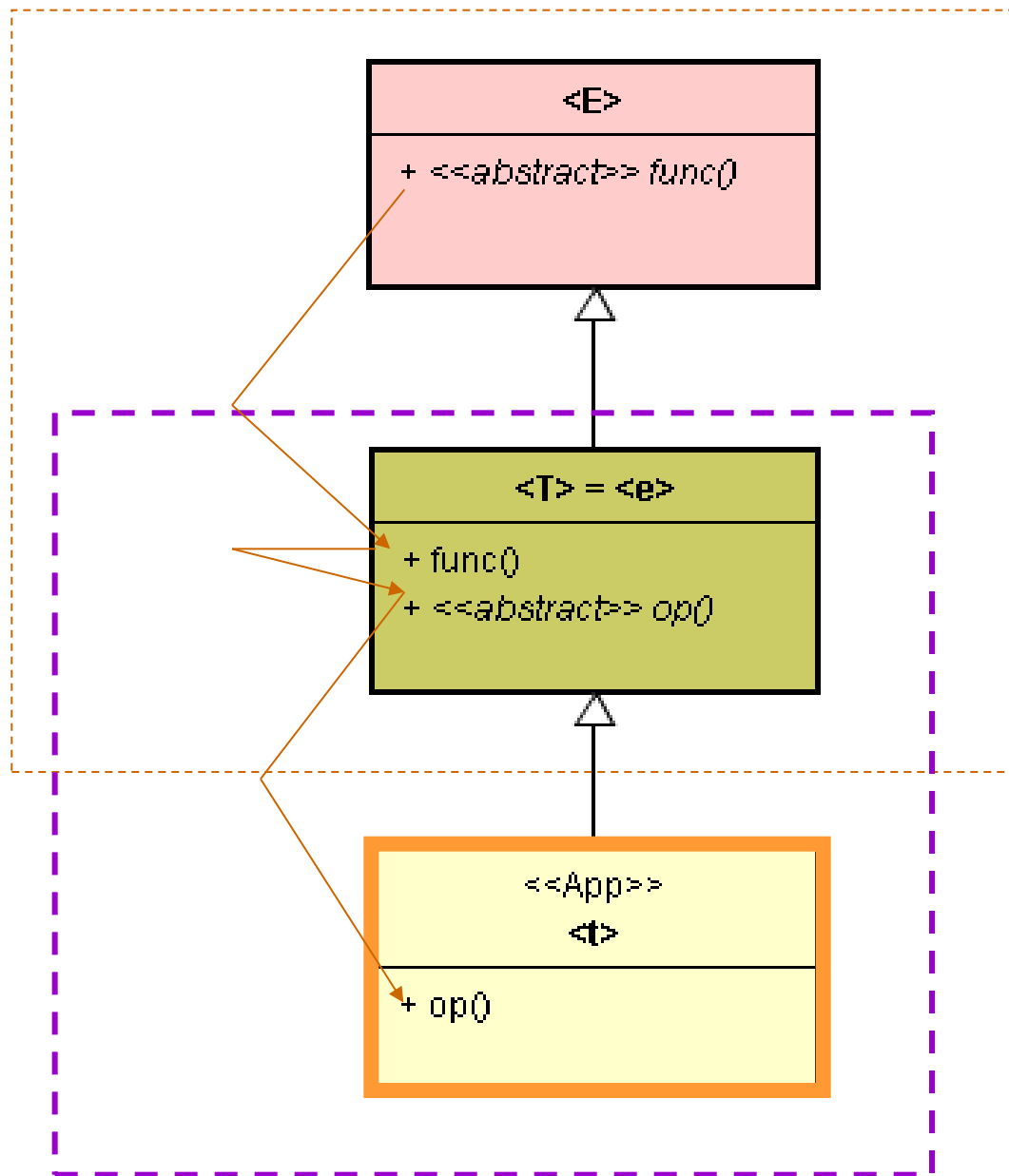
EIT造形

App

EIT造形

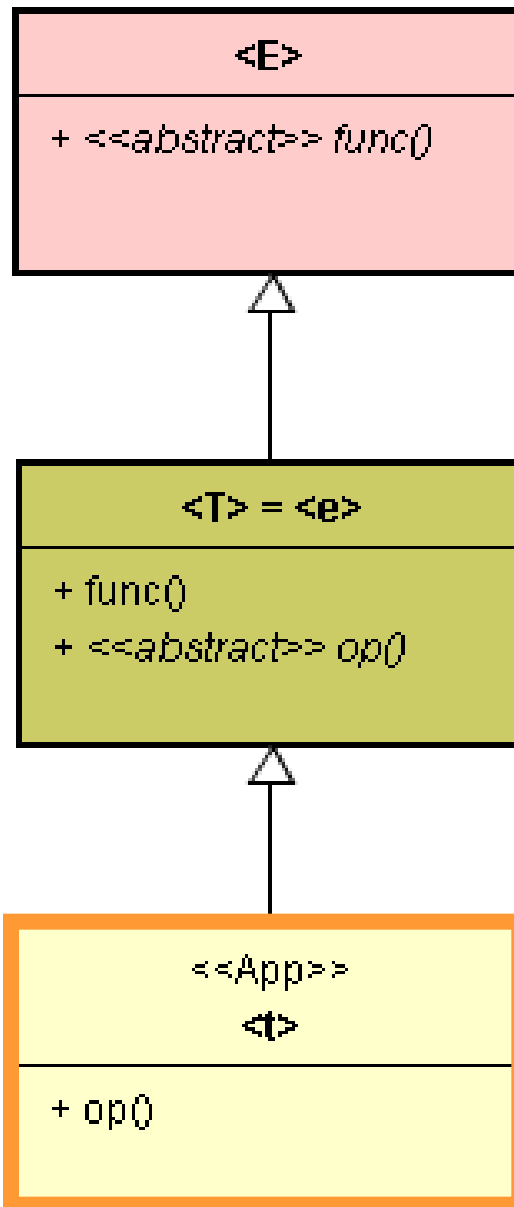






改變了  $\langle t \rangle$  的  
實現接口

App

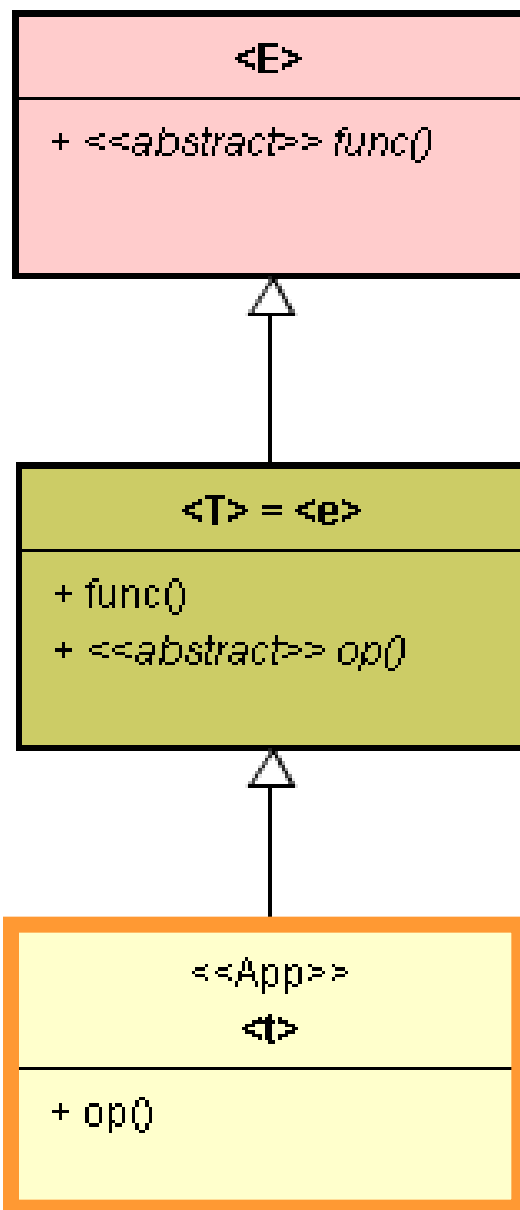


Stub類

封裝  $\langle E \rangle$   
的接口

Stub類

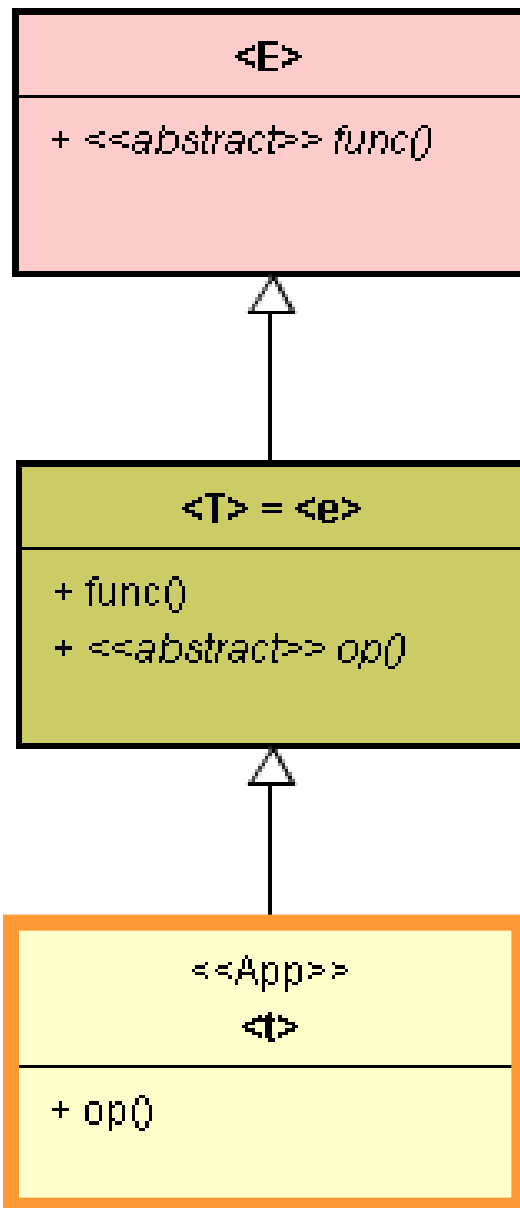
App

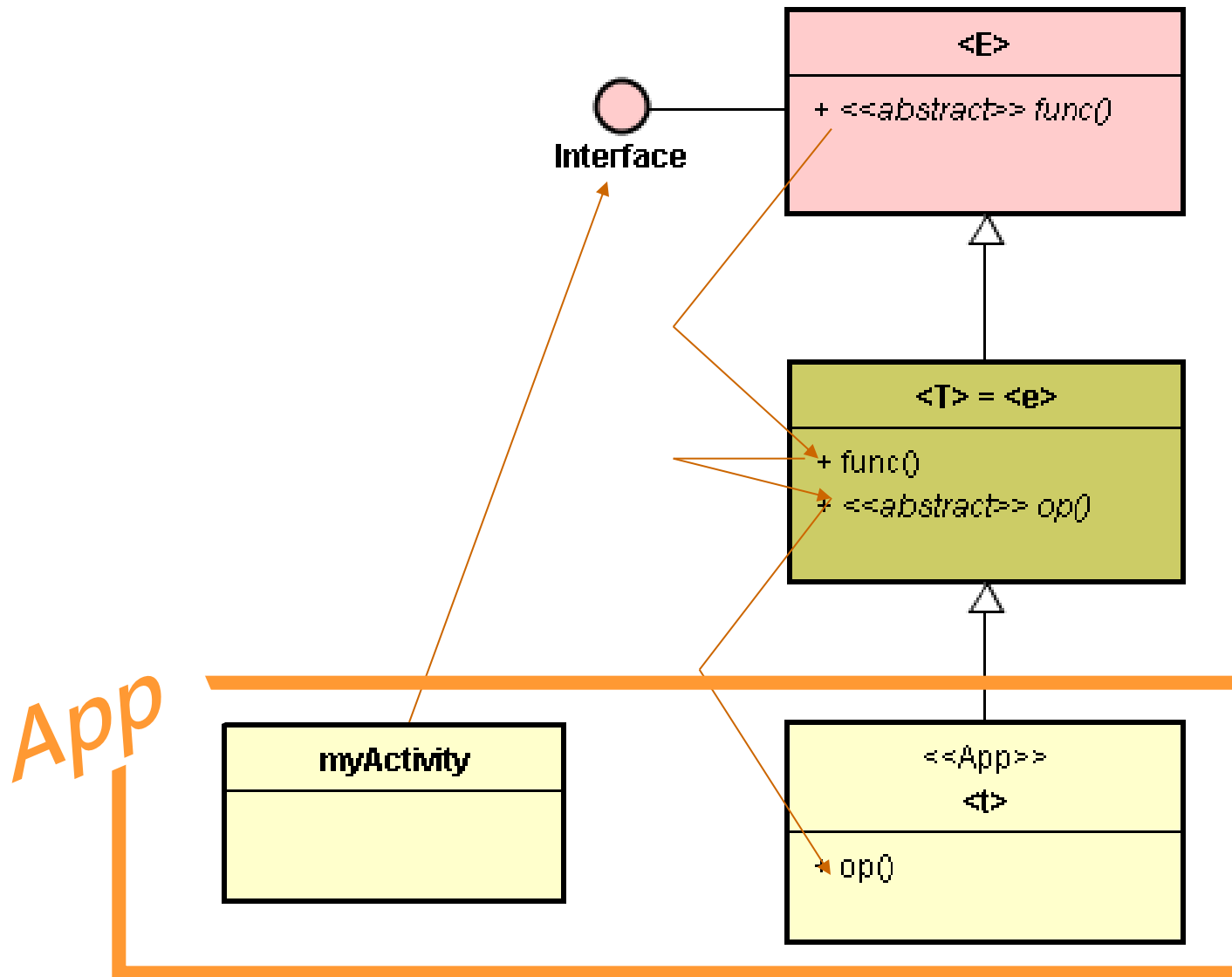


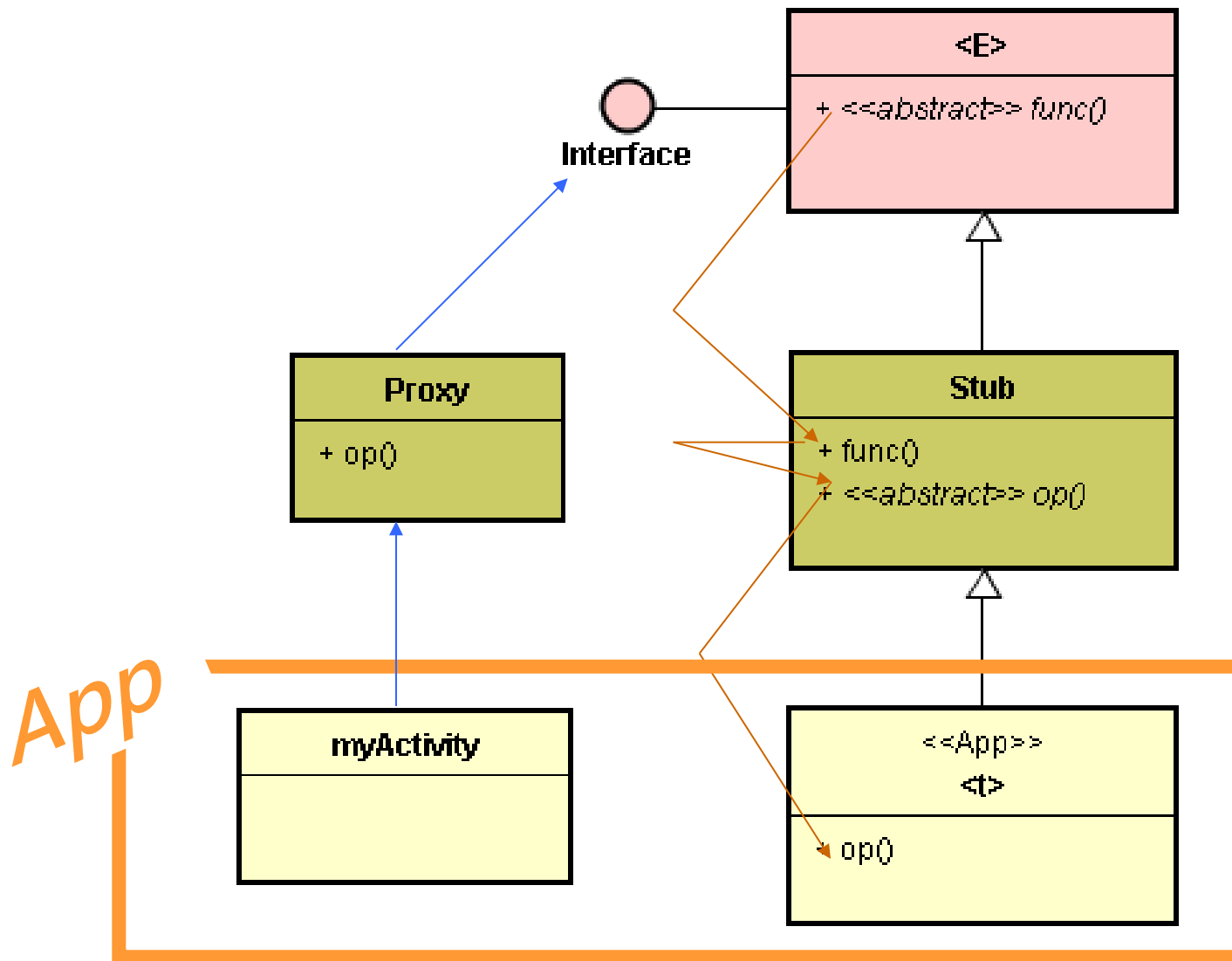
封裝  $\langle E \rangle$   
的接口

Stub類

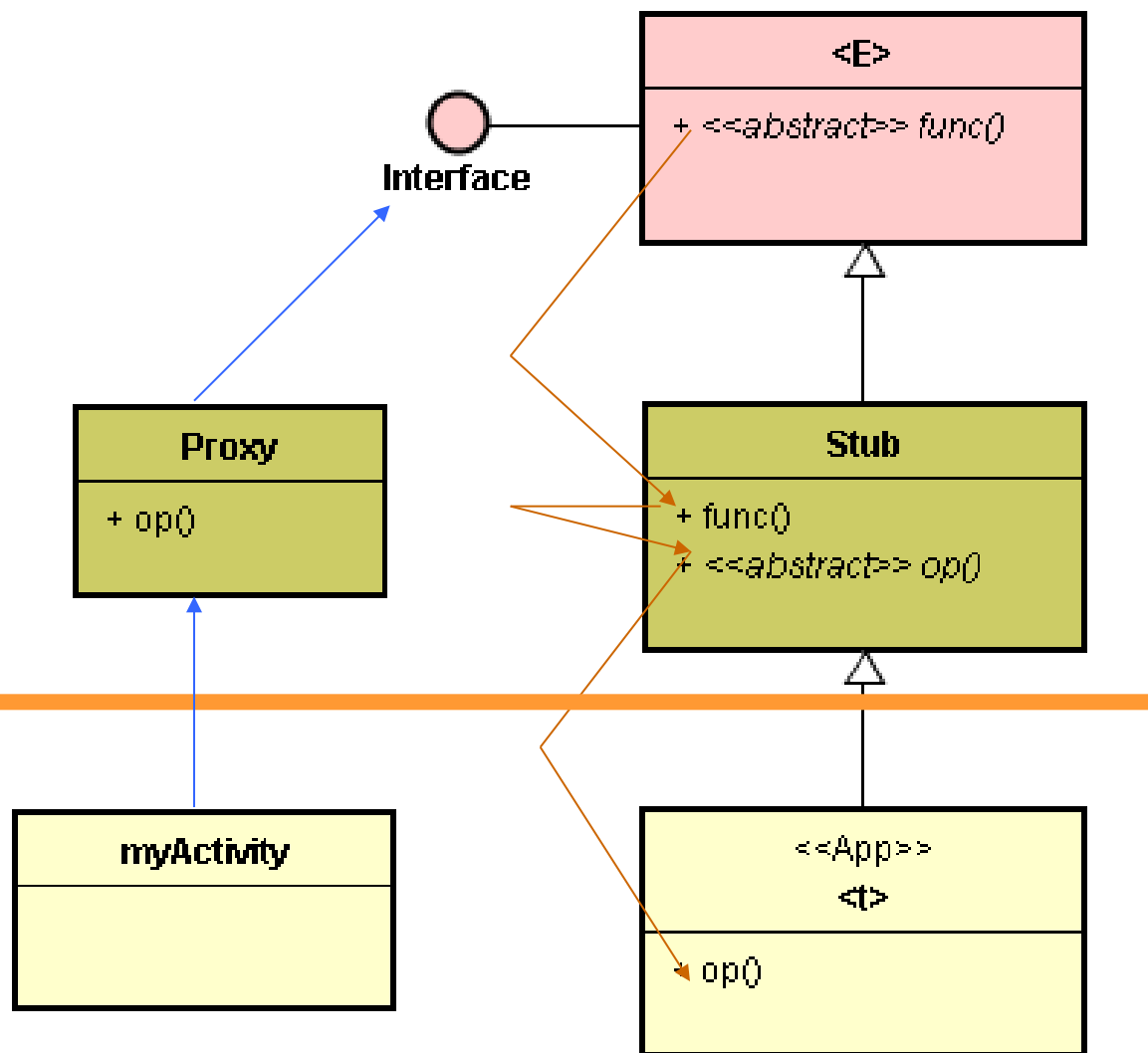
App



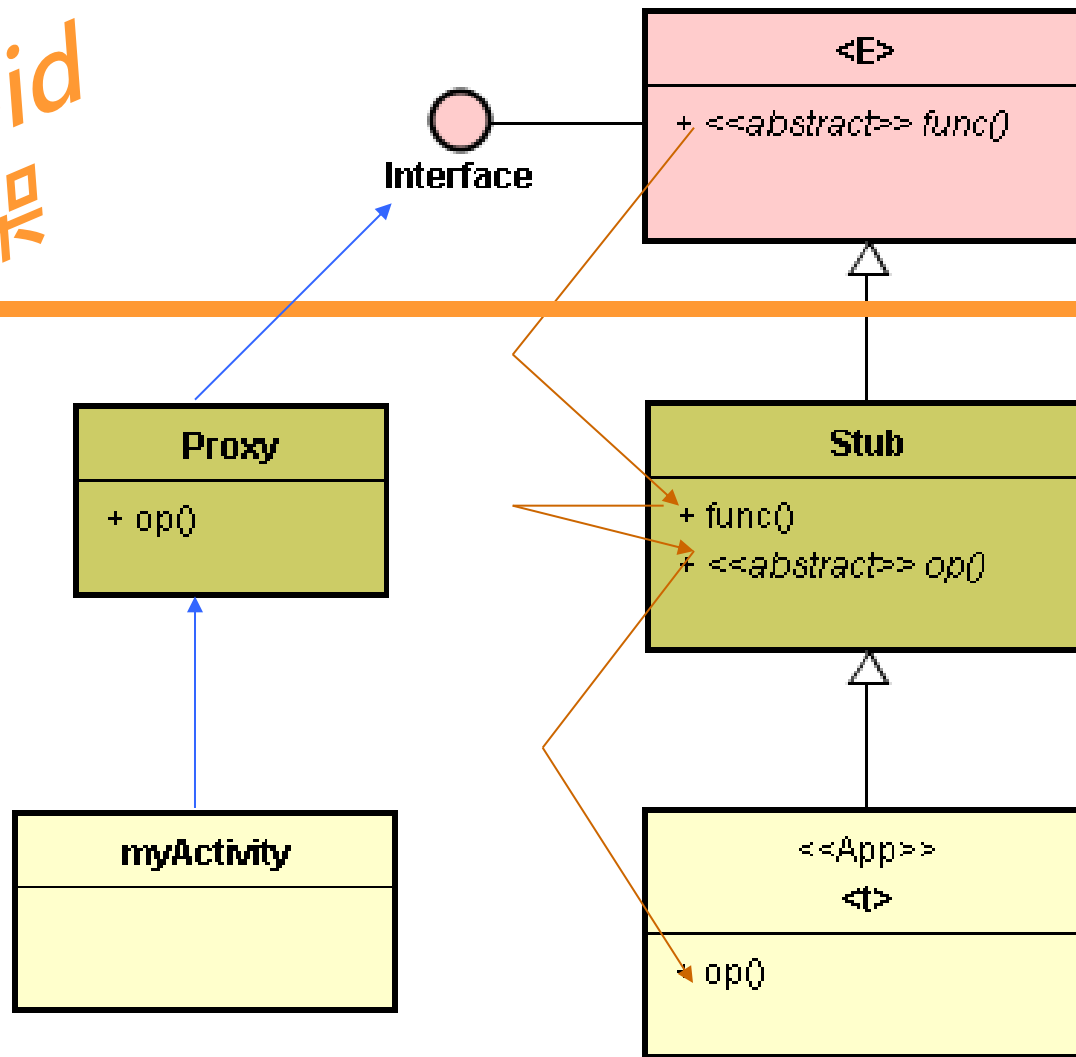




框架

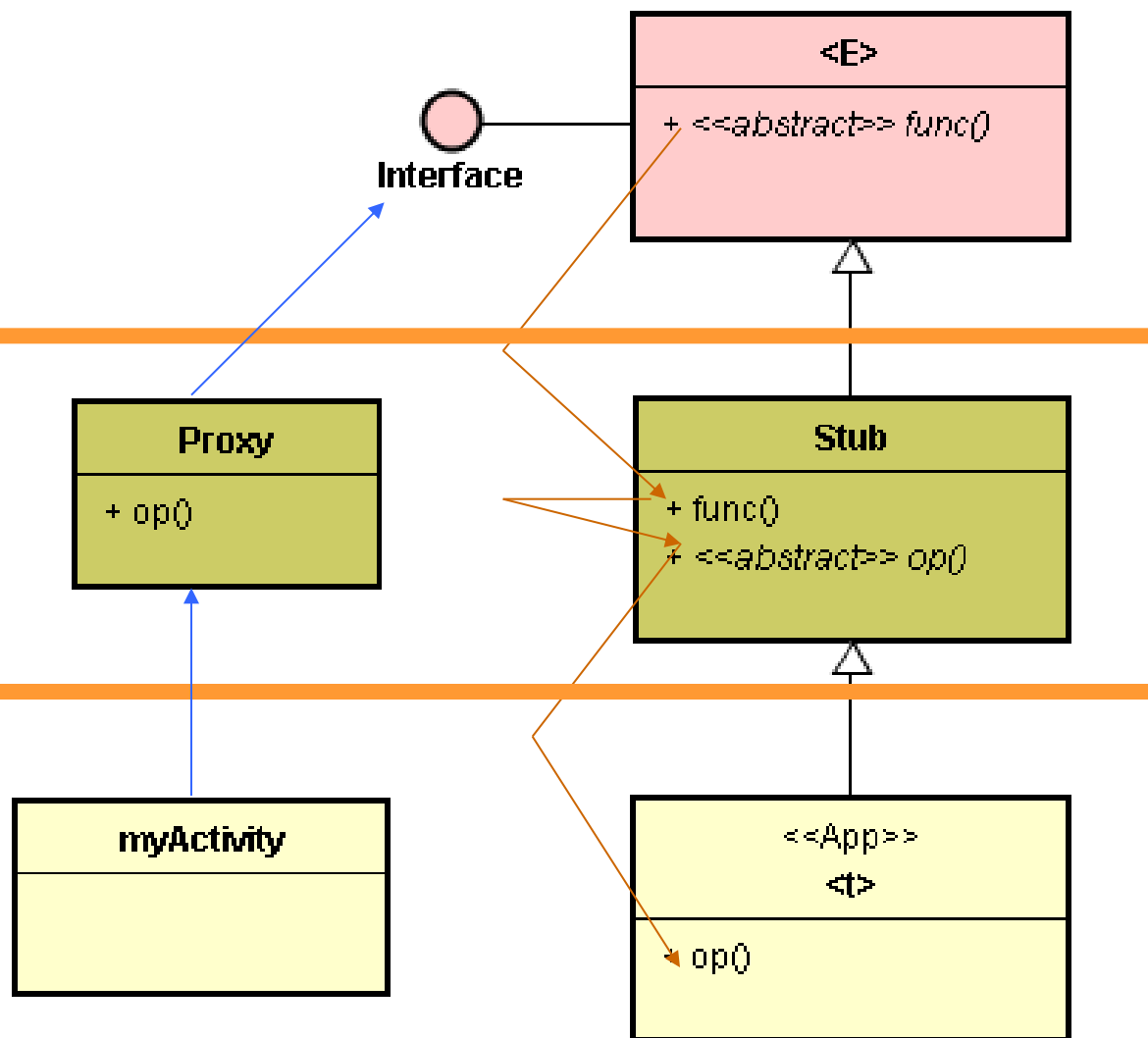


# Android 大框架

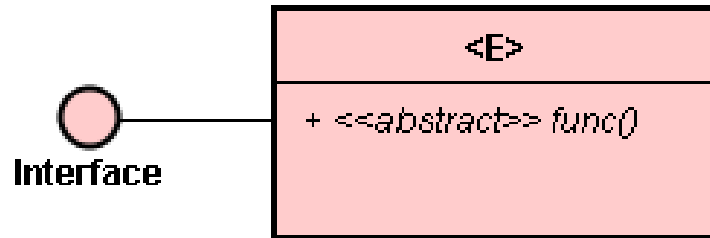




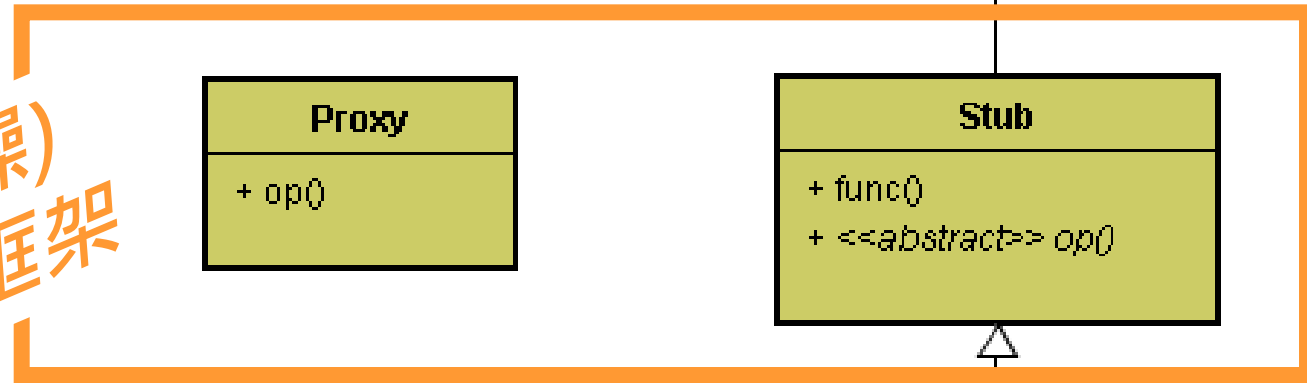
小框架



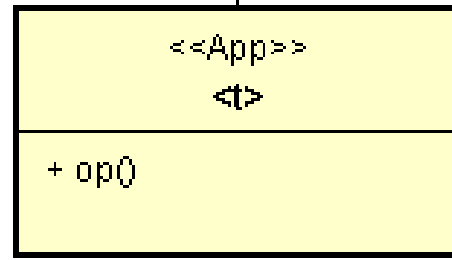
(漢獻帝)  
大框架

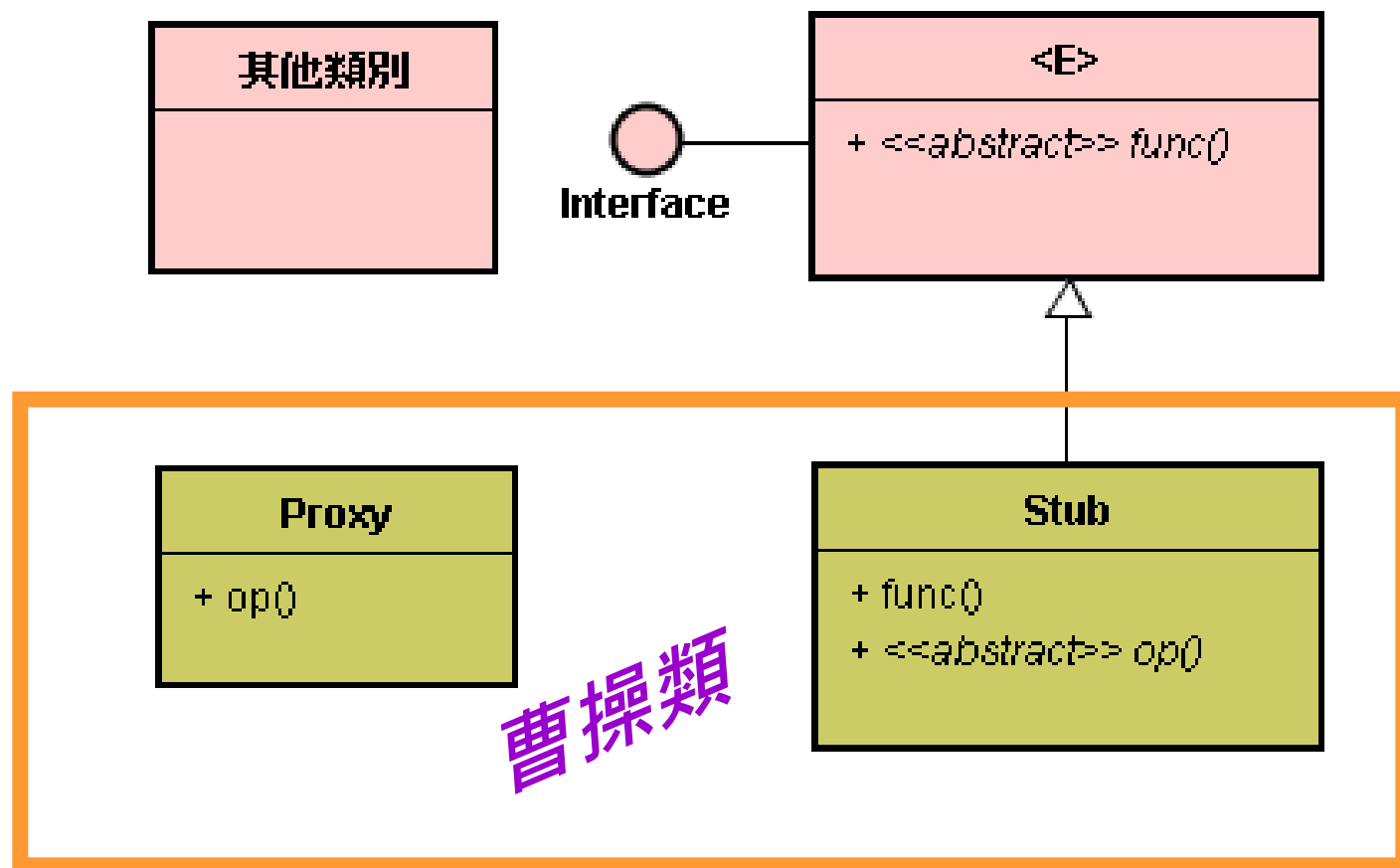


(曹操)  
小框架



(子民)  
App

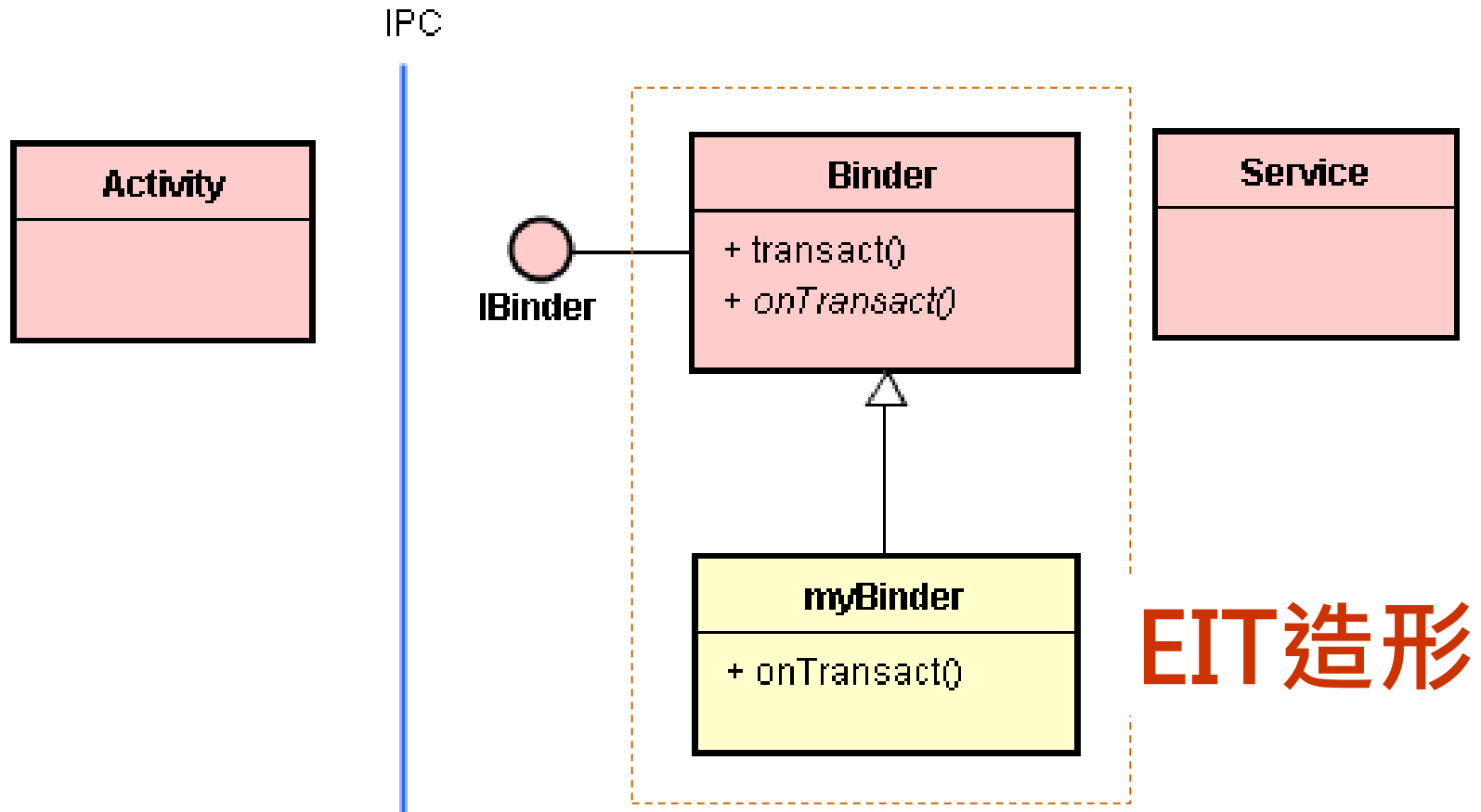




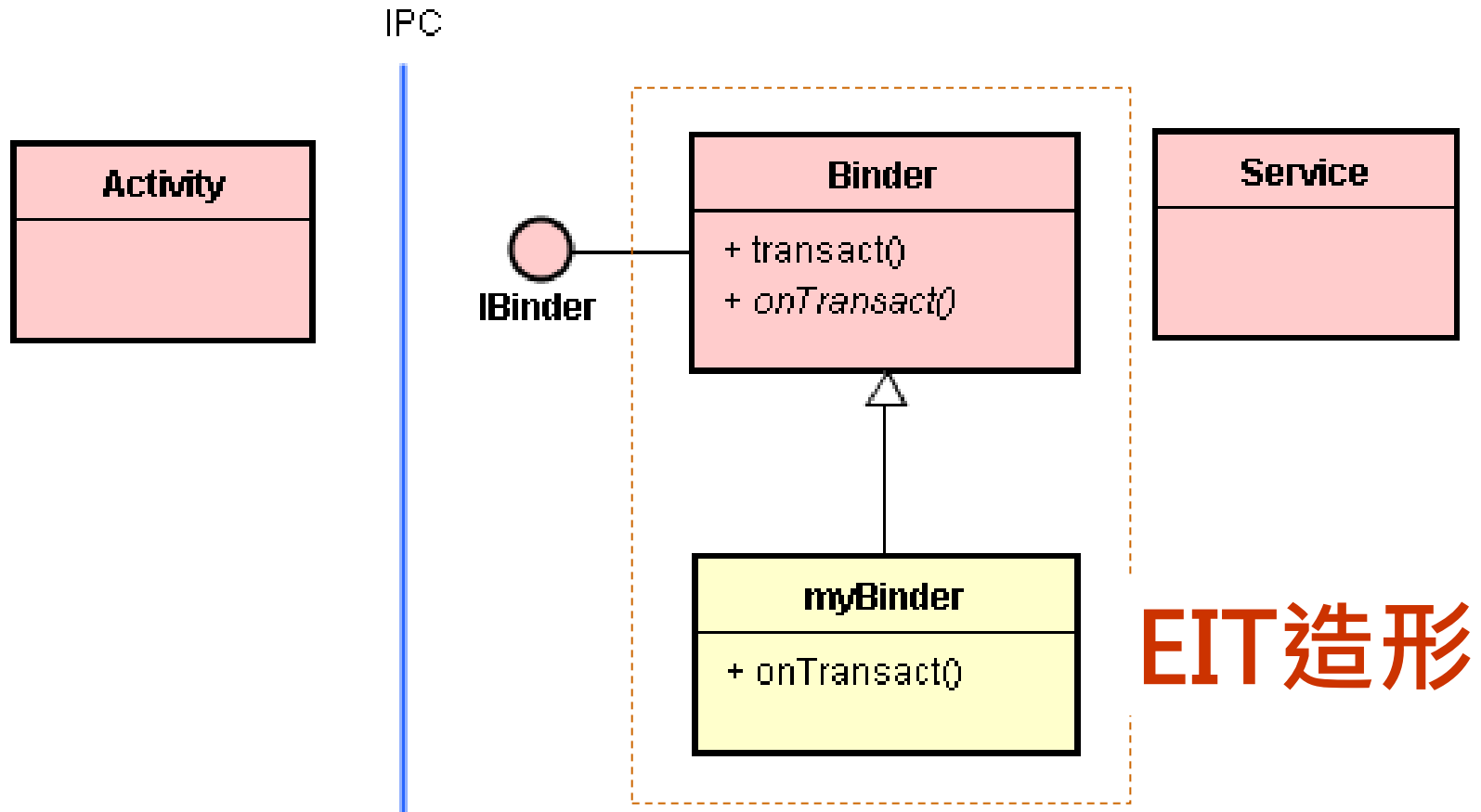
曹操類

挾天子  
以令諸侯

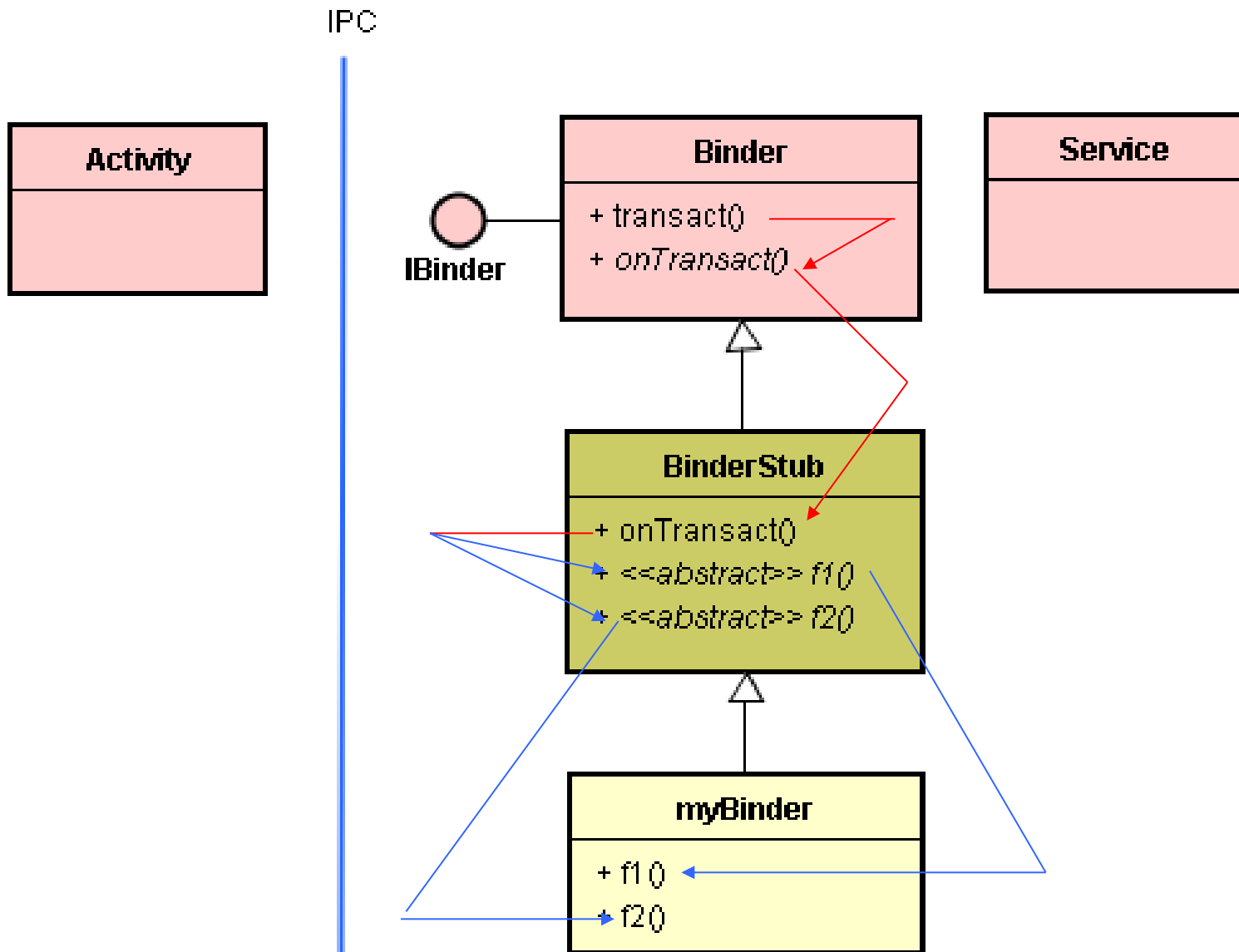
# Android的典型架构

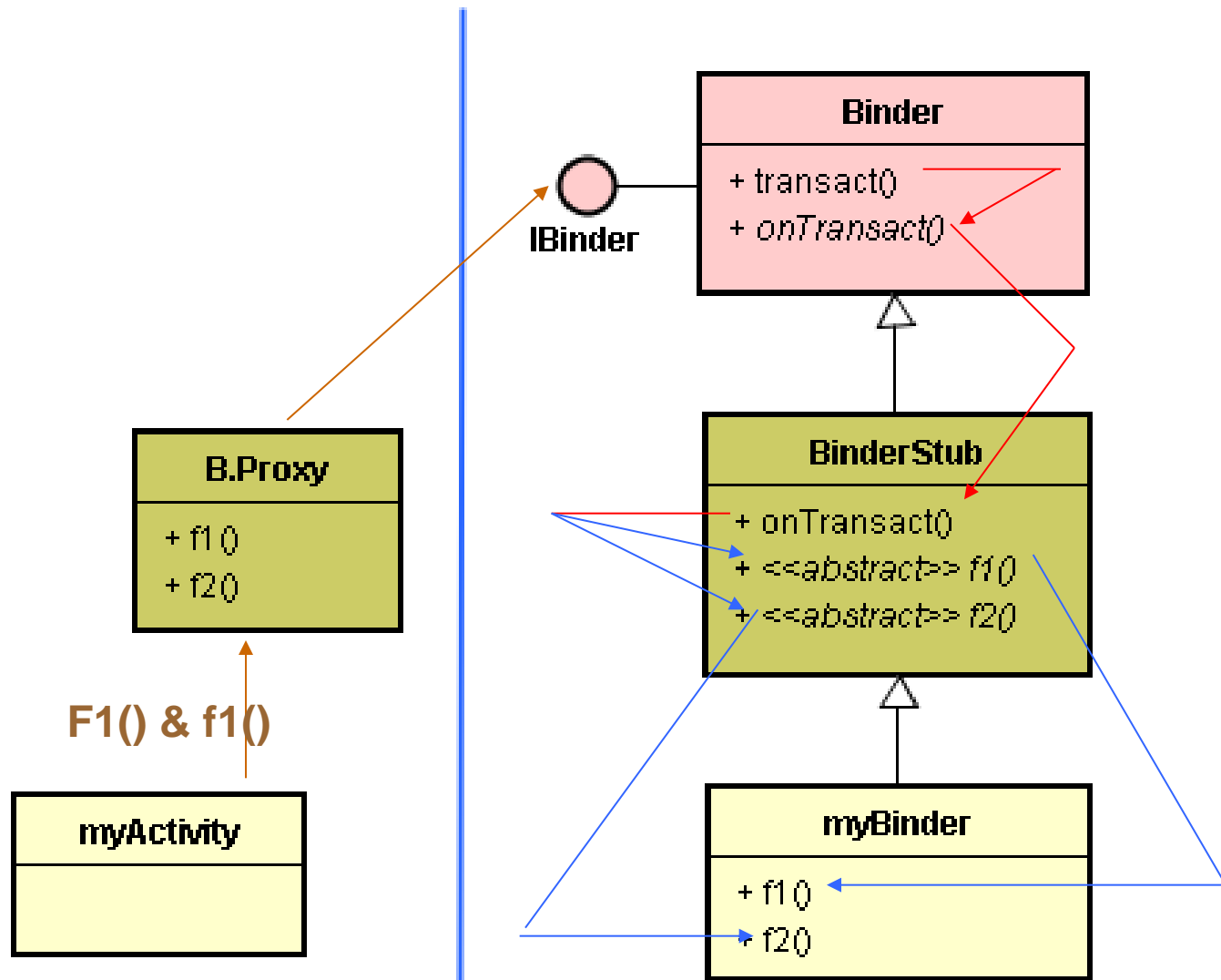


# Android的典型架构



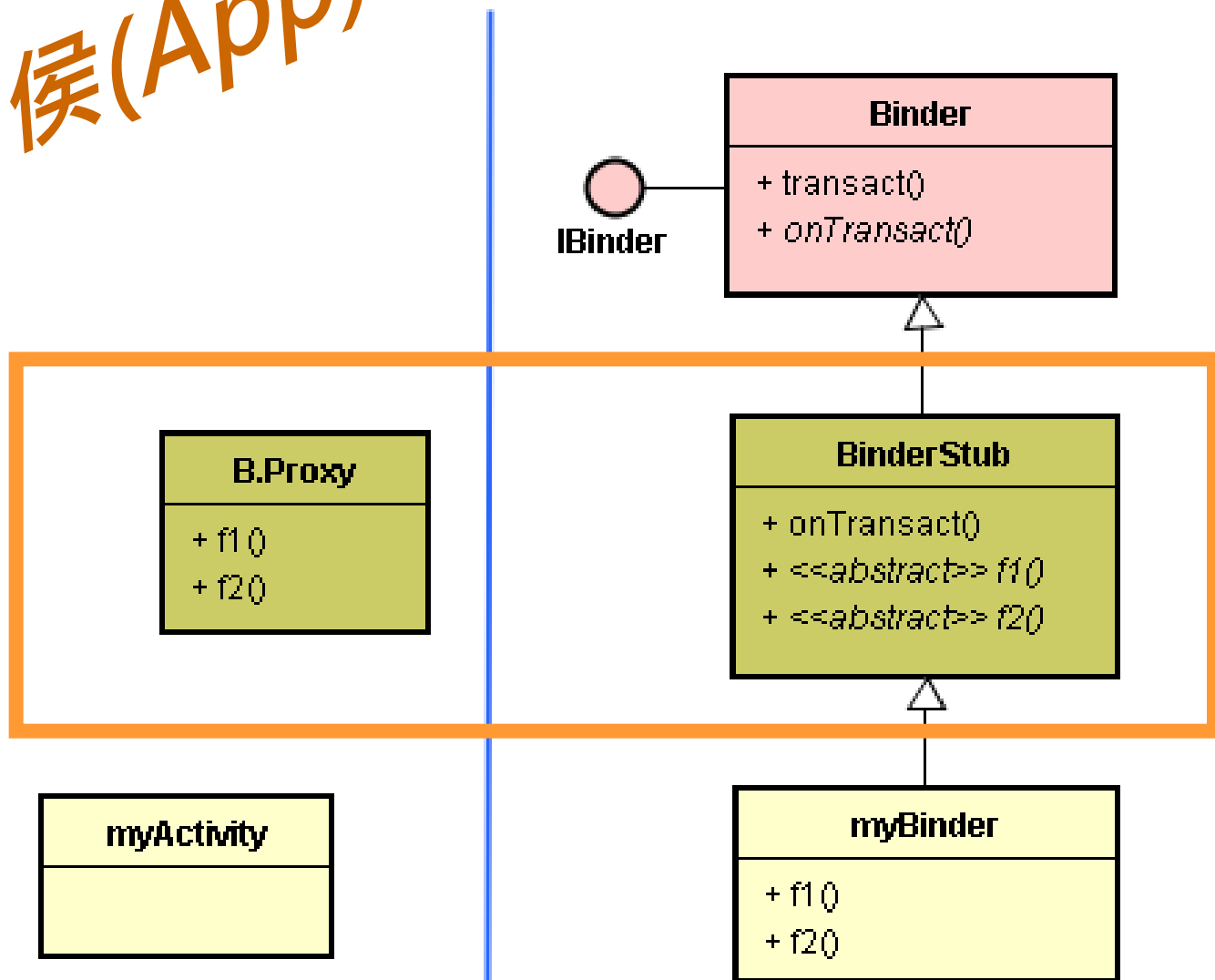
- onTransact()就是EIT造形里的<I>
- 这是标准的EIT造形，其<I>是支持<基类/子类>之间IoC调用的接口。
- 运用曹操(Stub)类，形成两层EIT(两层框架)。







挾天子  
以令諸侯(App)





~ Continued ~