

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）

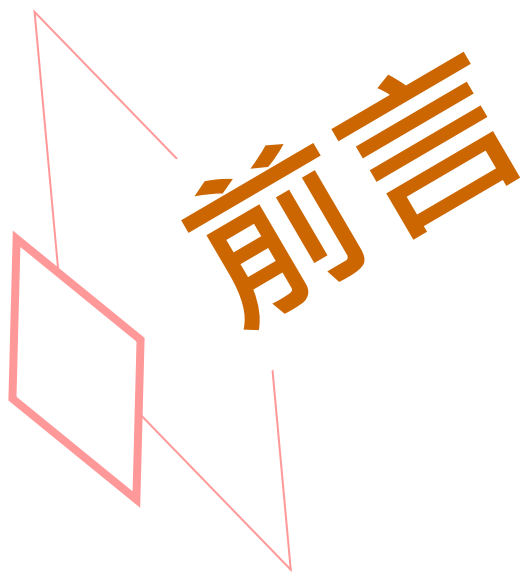
<http://www.microoh.com>

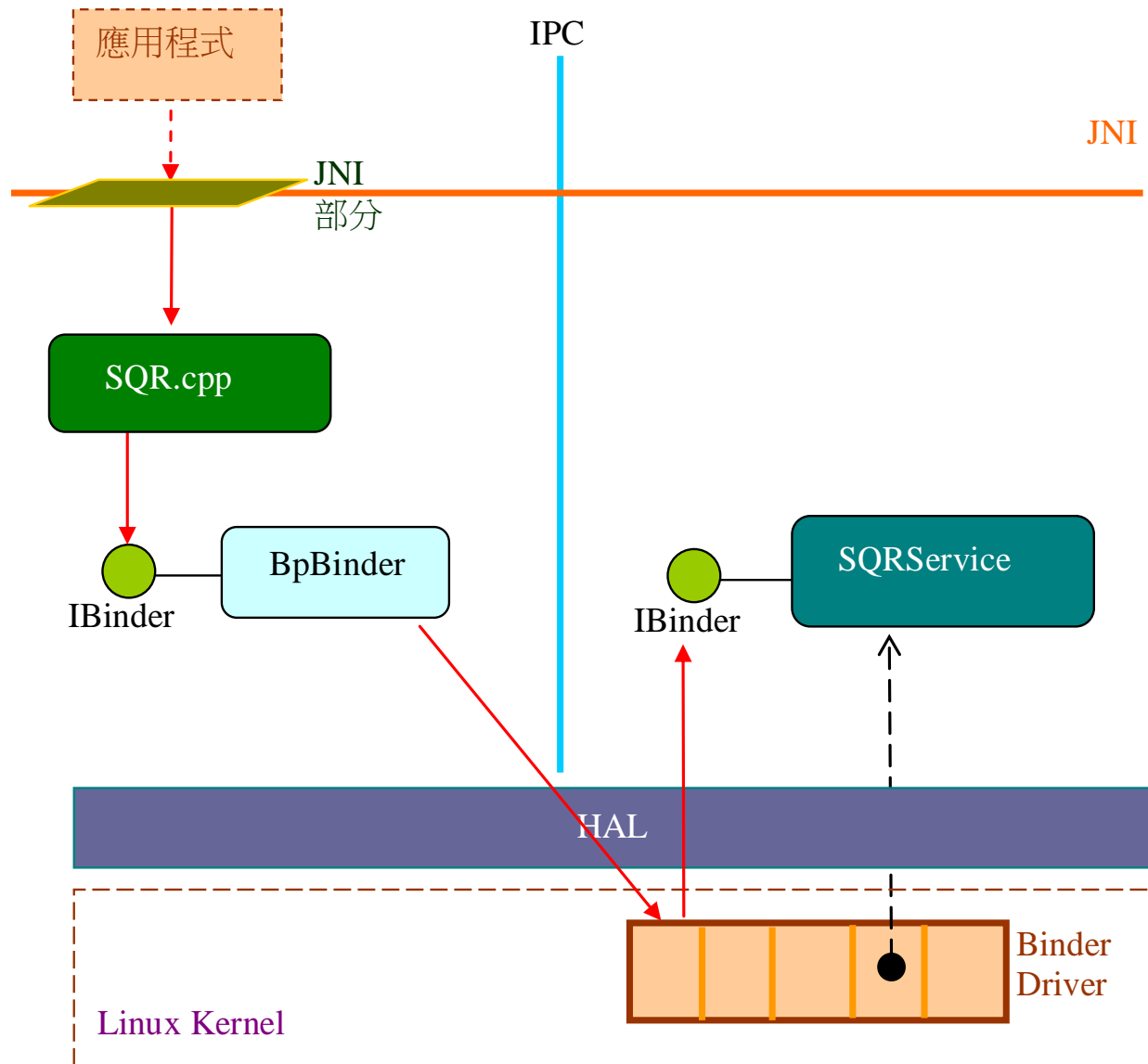
D02_c

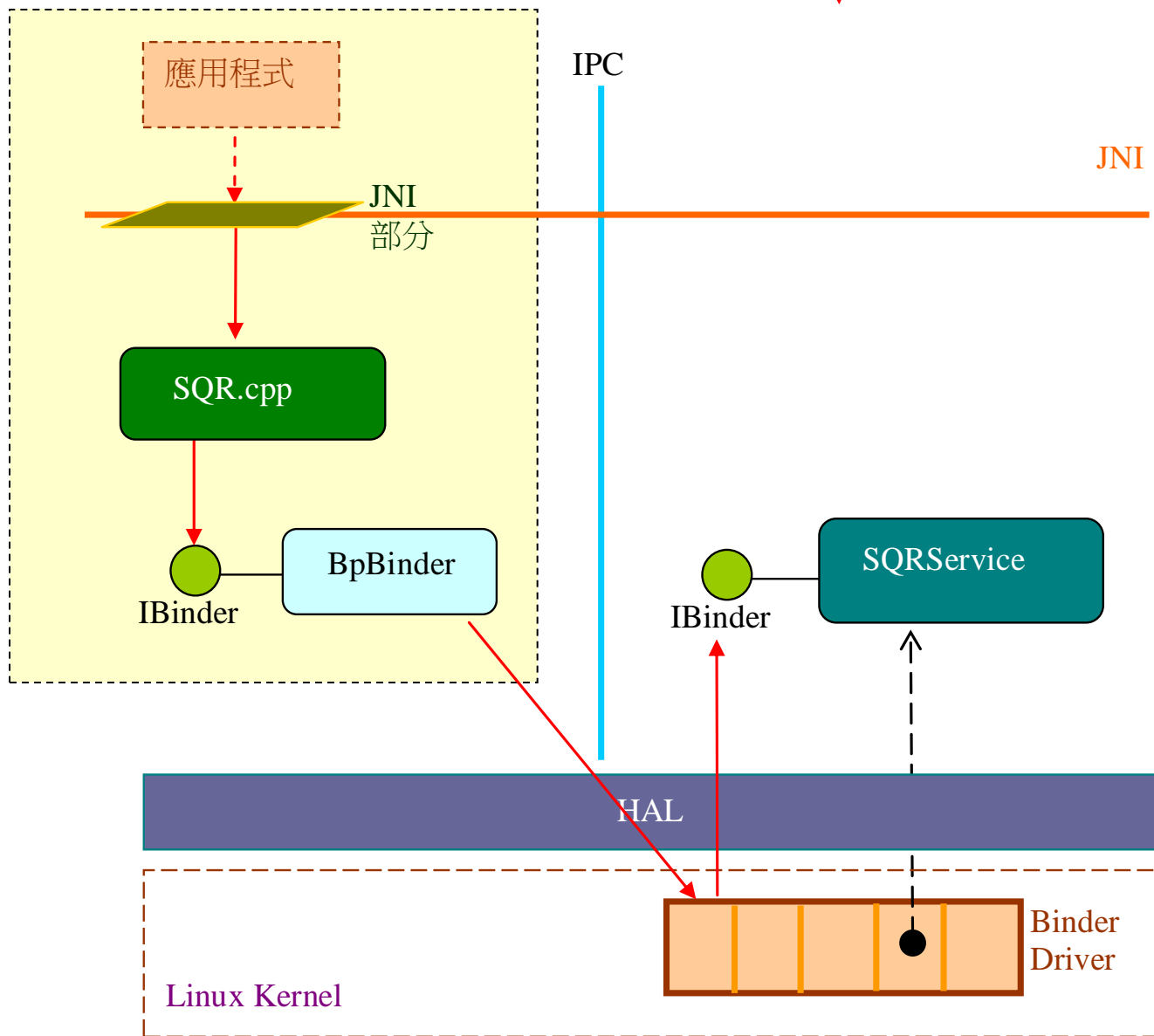
撰写你的第一个核心服务(c)

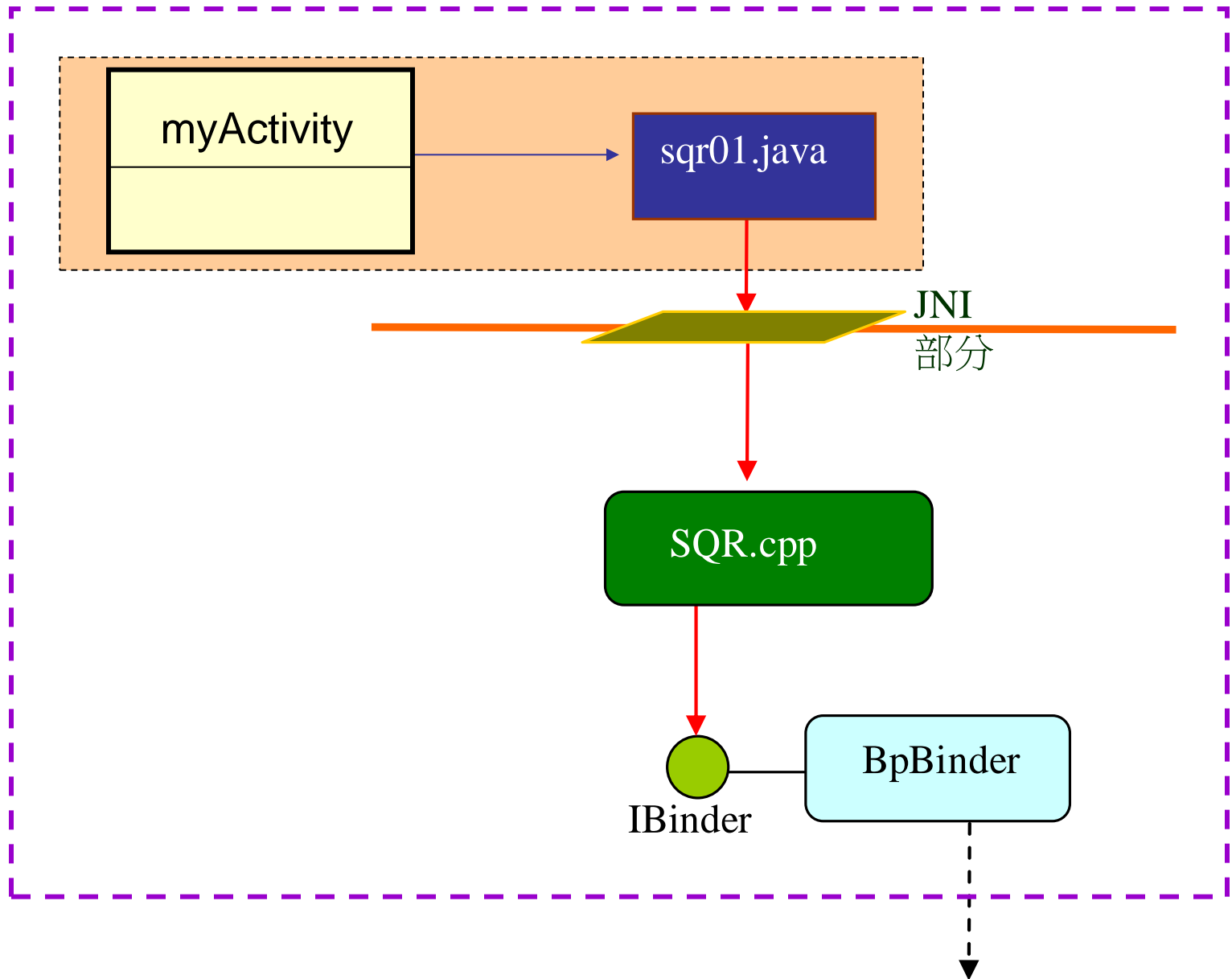
By 高煥堂

5、撰写一个Java层Activity







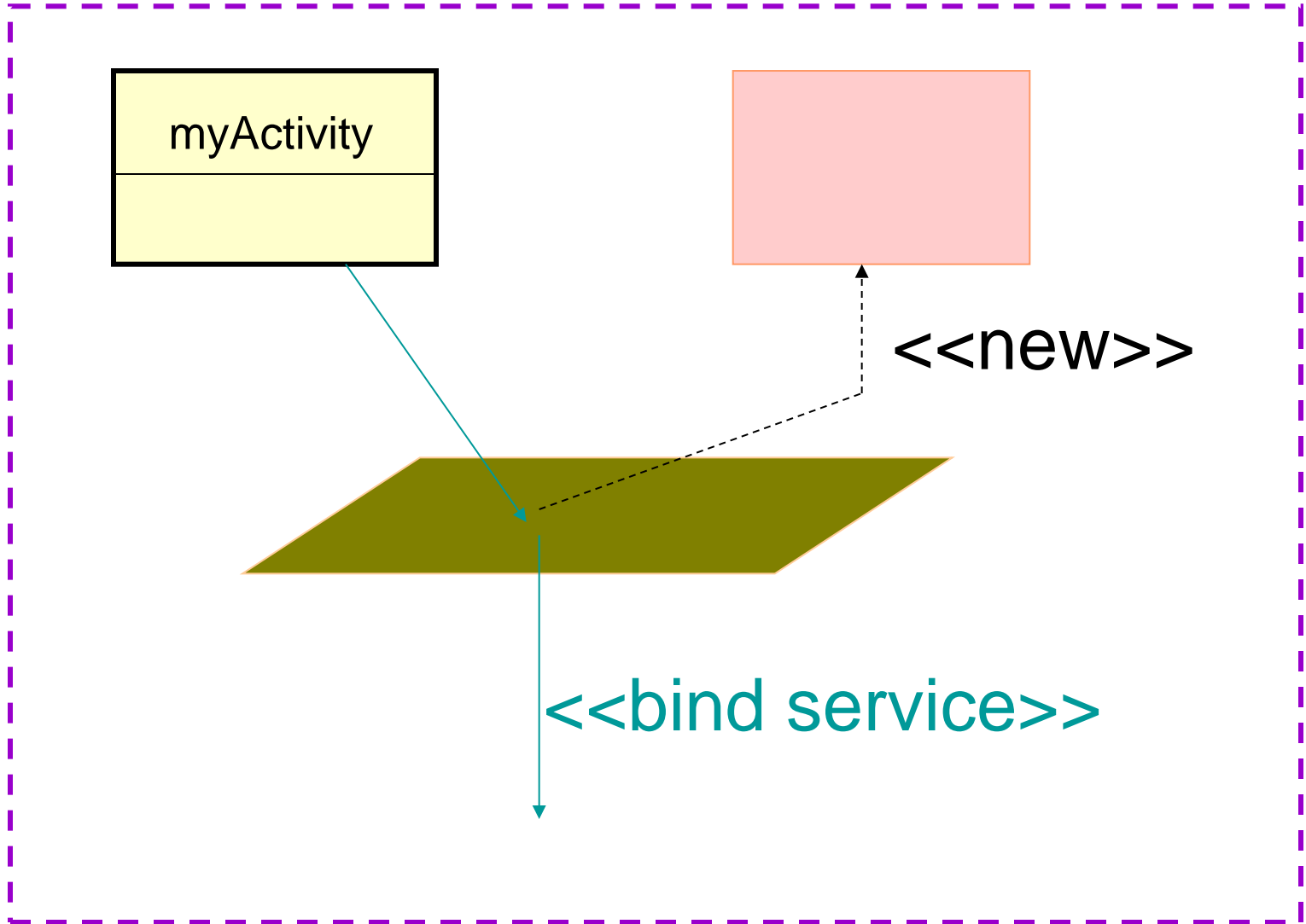


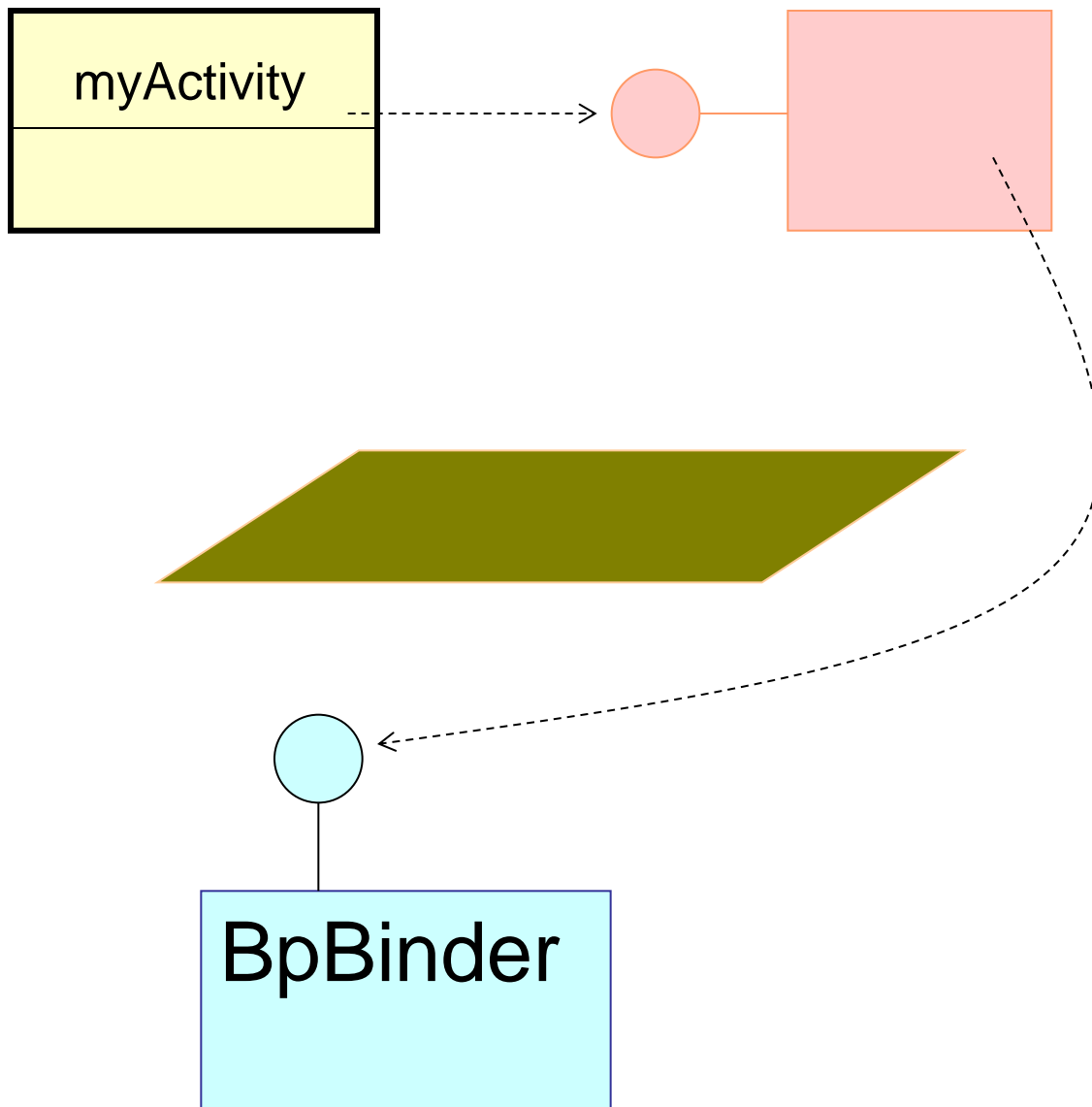
这不是好的架构设计

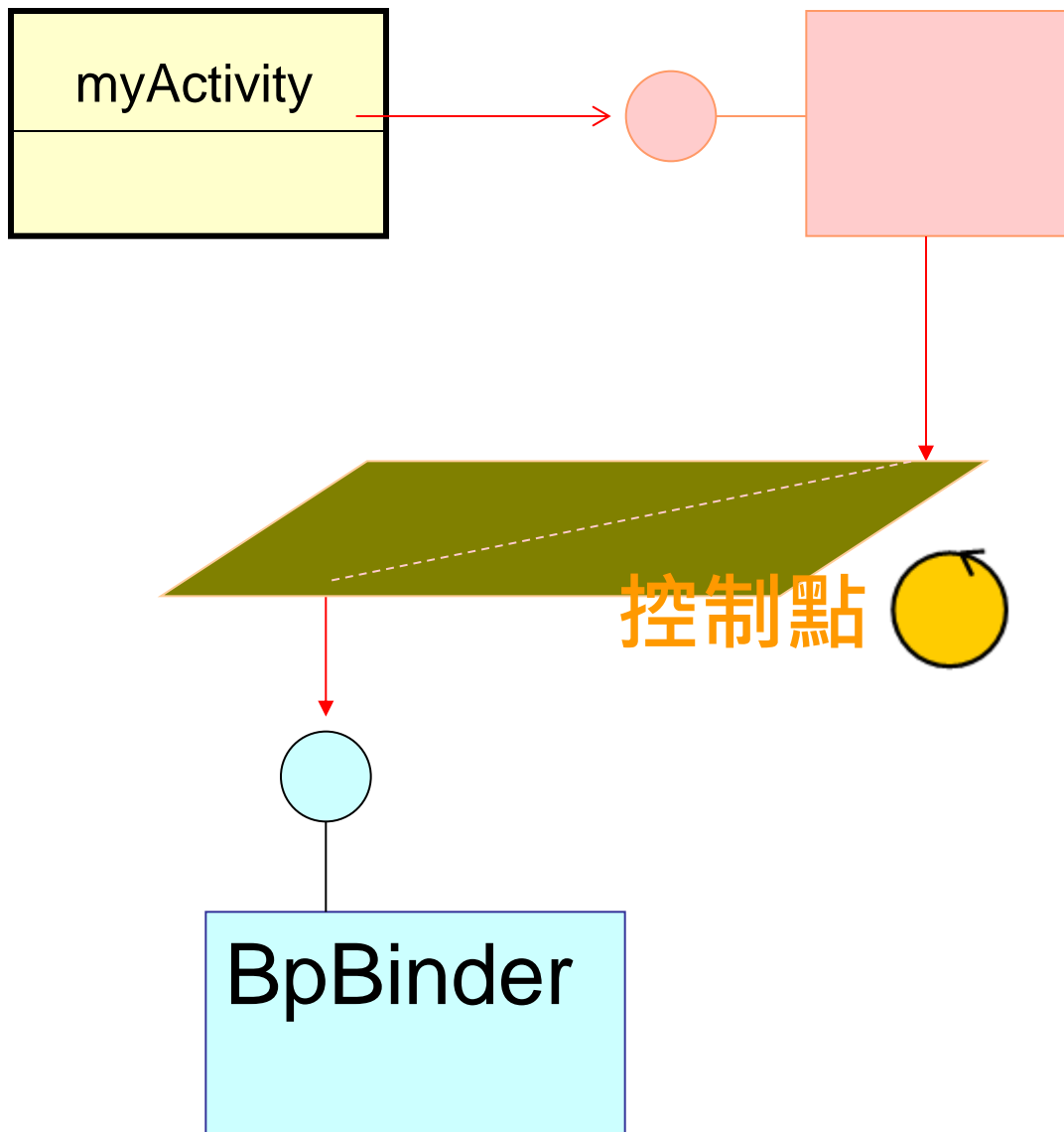
- 此时，C/C++层都是被动的、被调用的，这是古典的架构思维，其控制点在App上。

新潮架构设计

- 新潮架构设计思维：如何将控制点下移到C/C++层呢？例如，下移到JNI本地层。







- C层拥有控制点的必备表现是：
 1. 从C创建Java对象
 2. 从C调用Java层函数

階段四

階段四：撰写一个Java层Activity

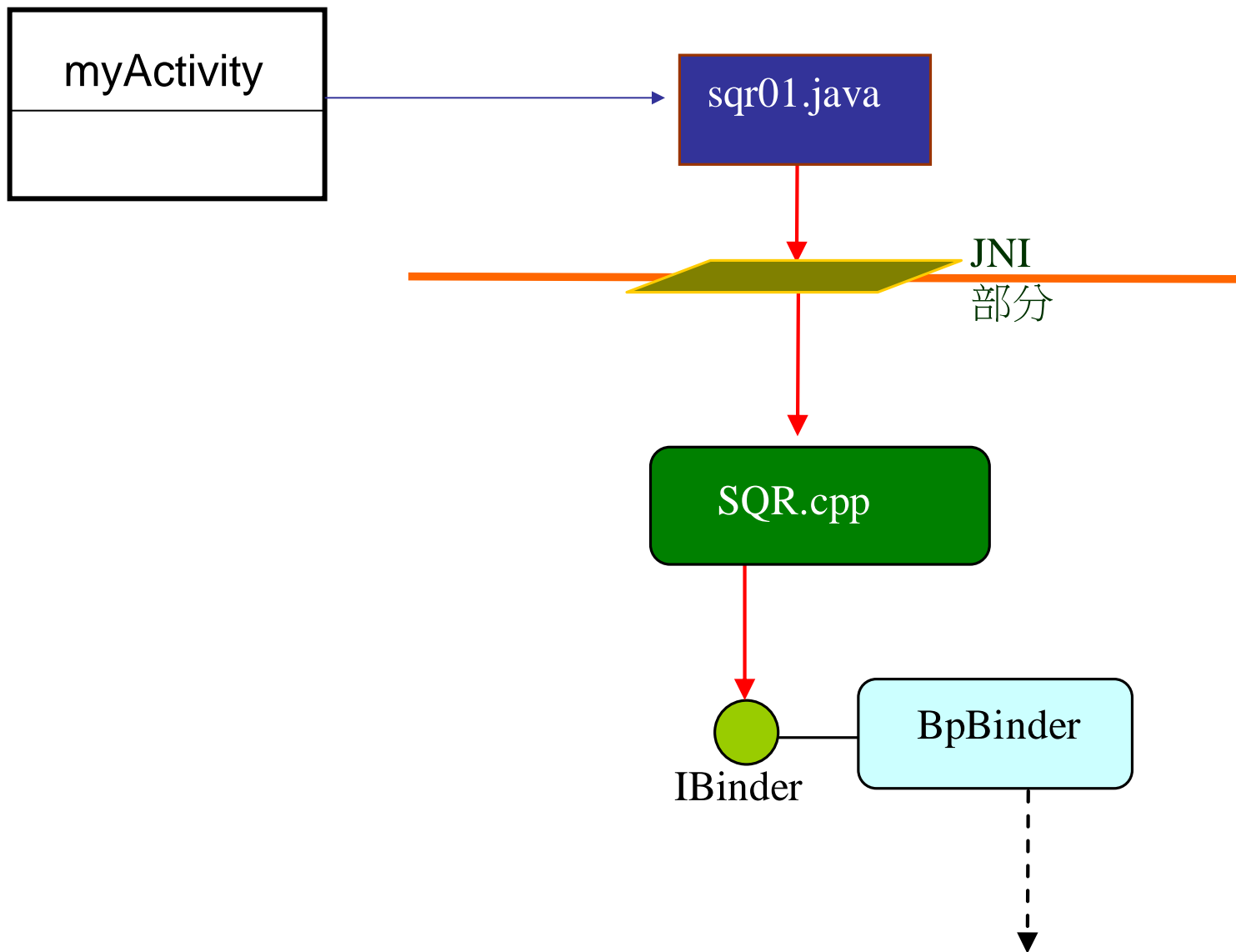
撰写一个Android的myActivity.java

议题

- 接下来，一个典型的议题是：如果 myActivity 想使用 SQRSERVICE 服务，该如何规划呢？

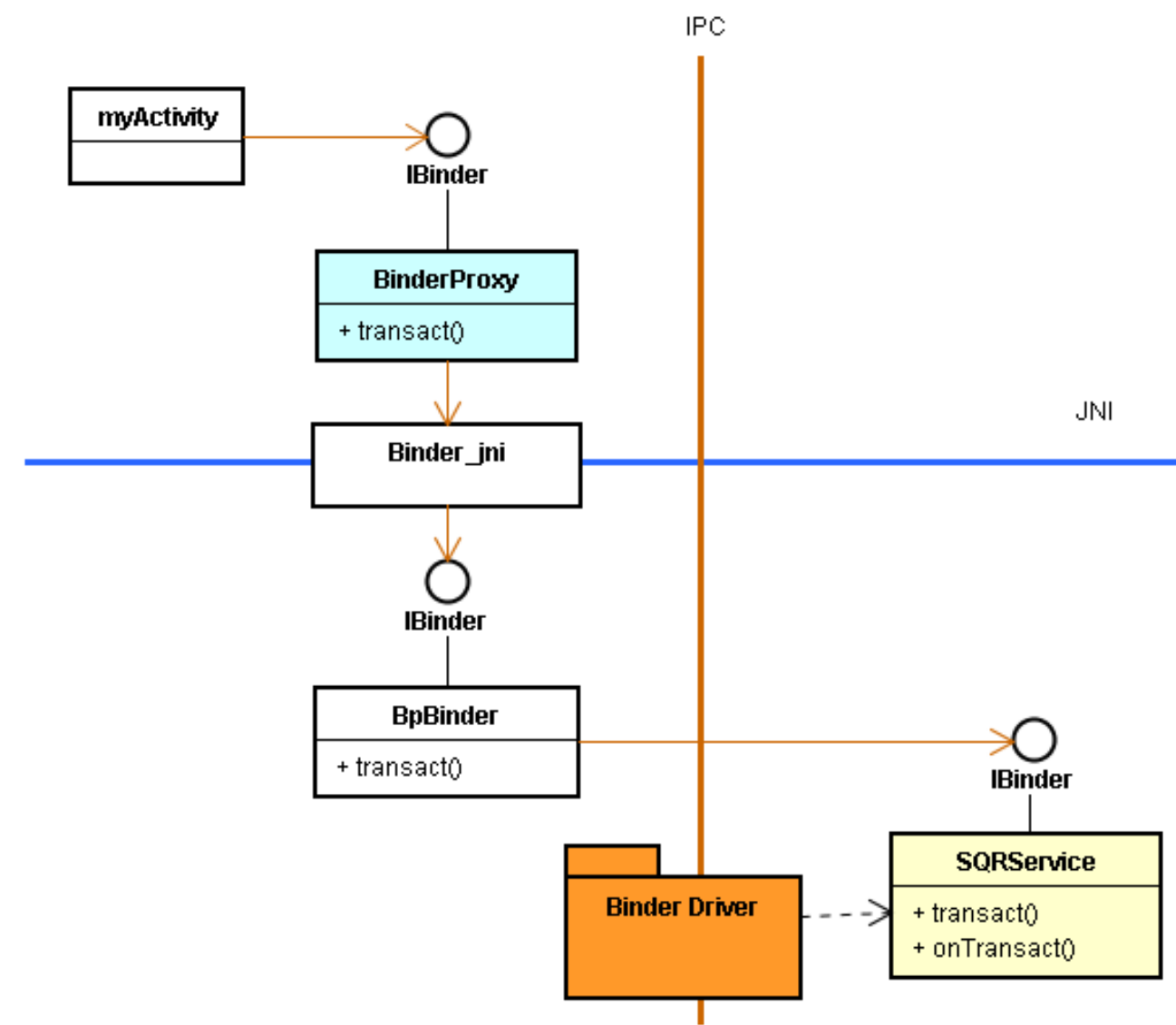
方案(一)

- 最简单的途径是：让myActivity透过sqr01.java，再经由JNI本地函数去调用到SQRService的onTranscat()函数。如下图：



方案(二)：善用BinderProxy对象

- 由myActivity透过JNI Native函数去绑定核心服务。
- 然后，在Java层诞生一个BpBinder对象的分身：即BinderProxy对象。如下图：



方案(二)的实现





~ Continued ~