

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）

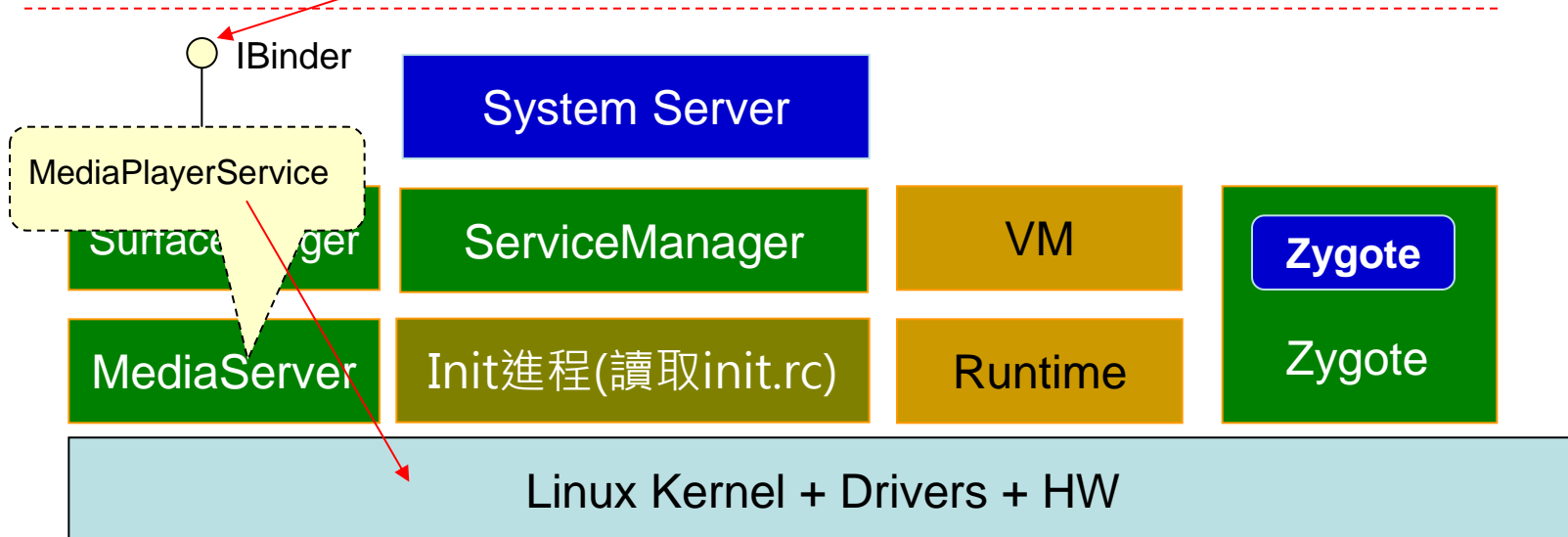
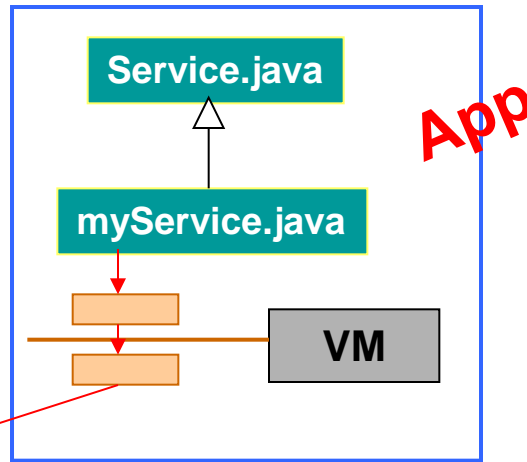
<http://www.microoh.com>

D01_d

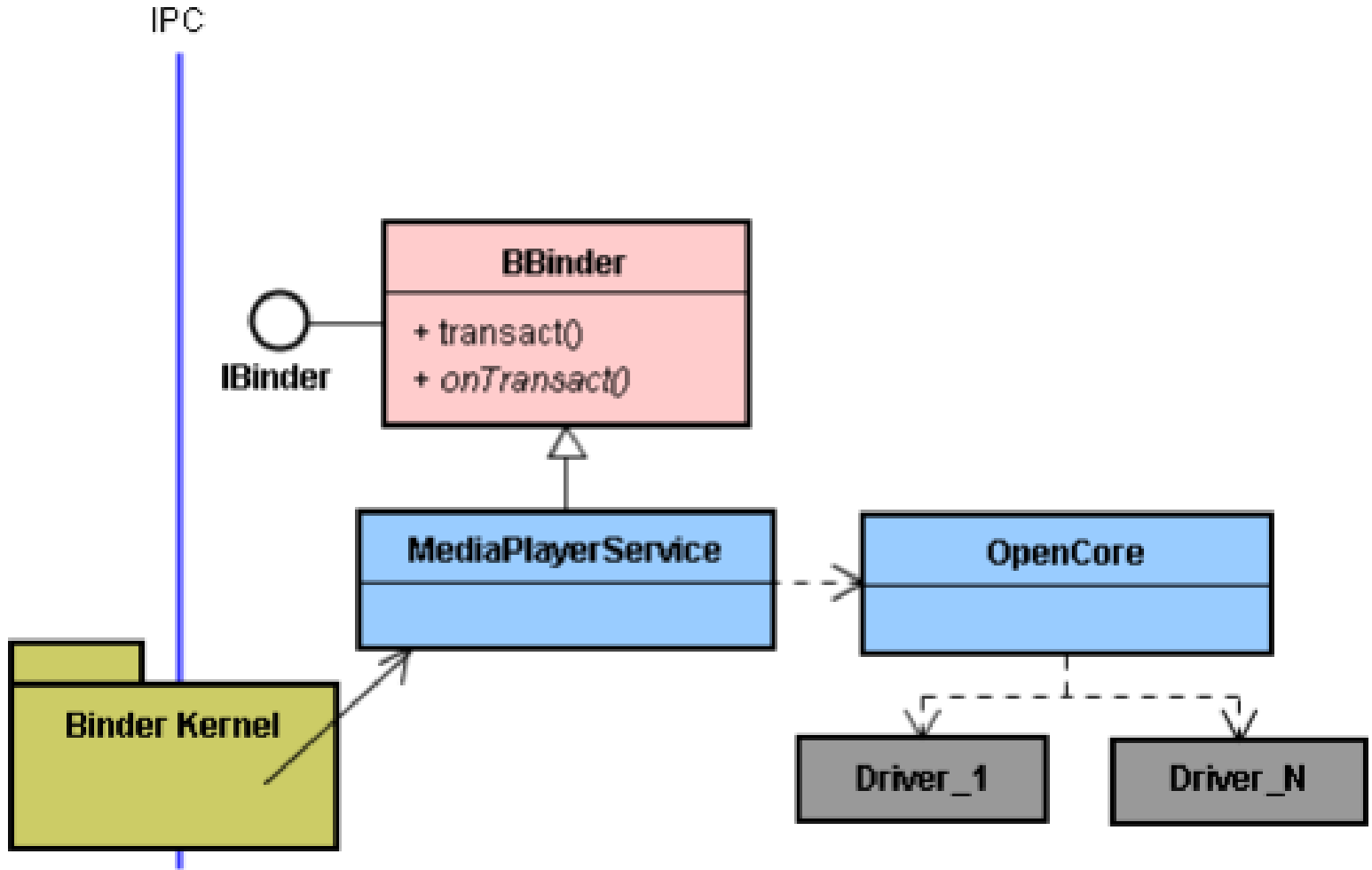
认识Android核心服务(d)

By 高煥堂

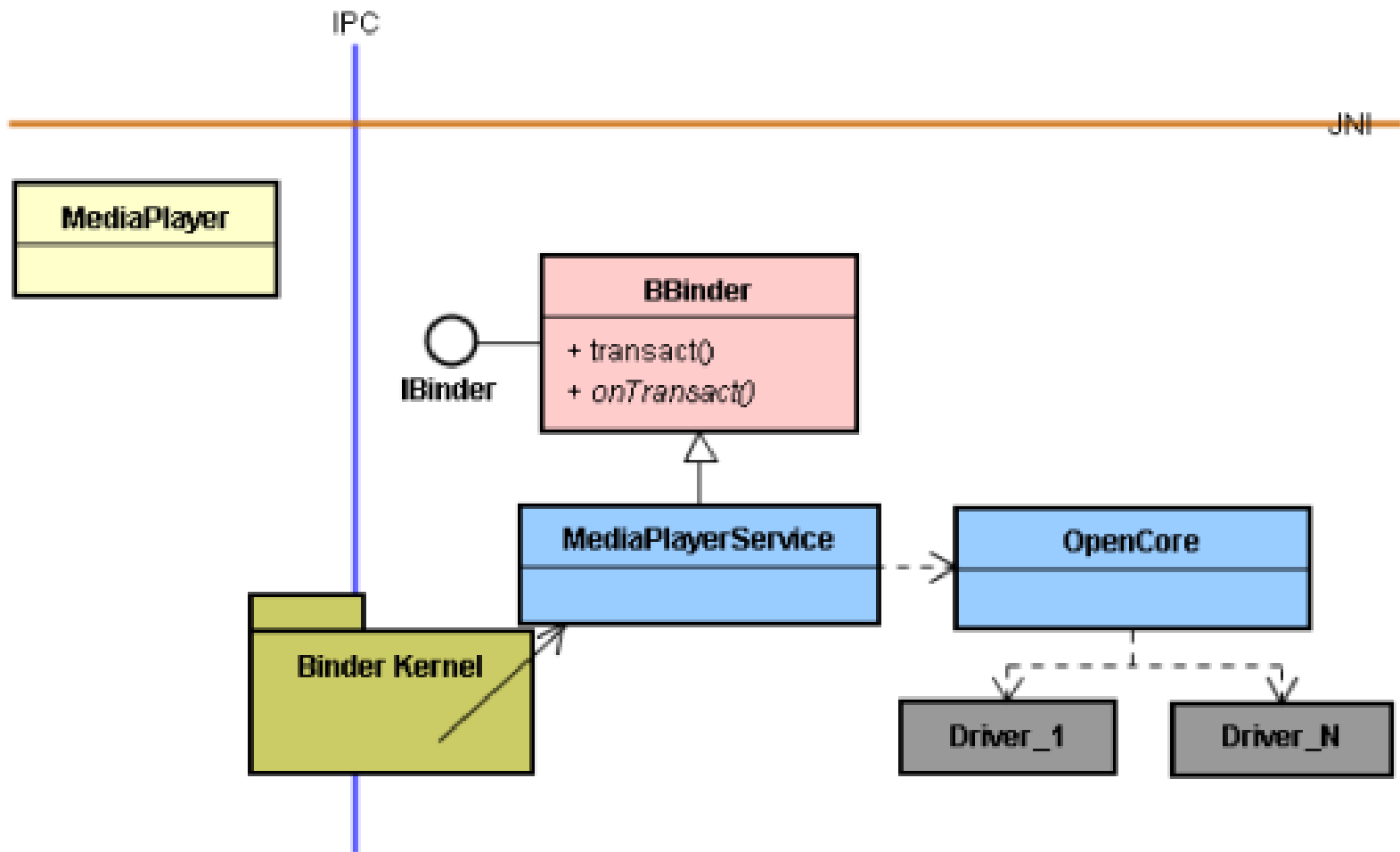
9、BBinder基类实现 IBinder接口



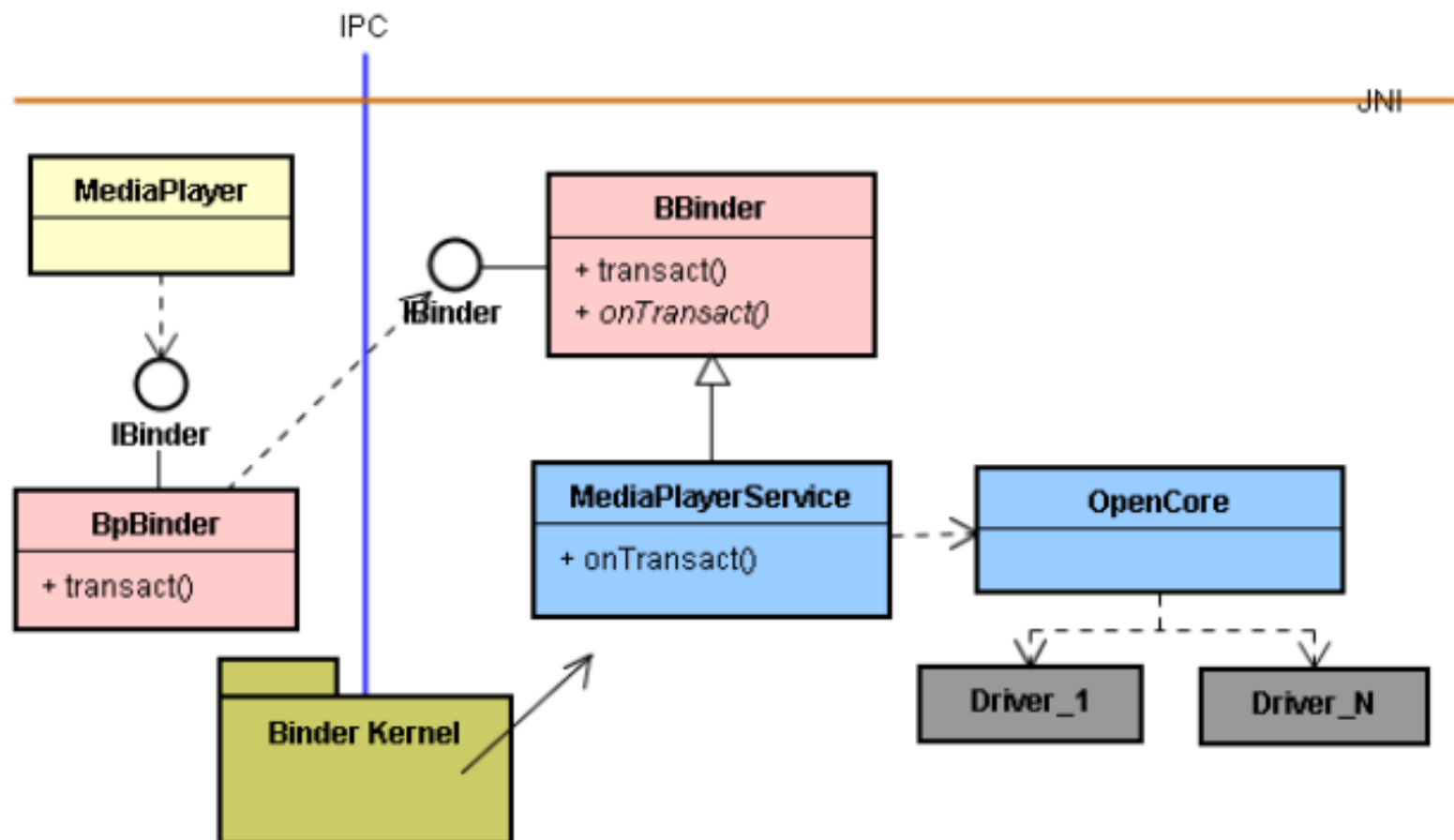
- 在C++层实现核心服务时，可继承BBinder父类别而拥有IBinder接口；然后透过ServiceManager而登录到Binder Kernel里，如下图：



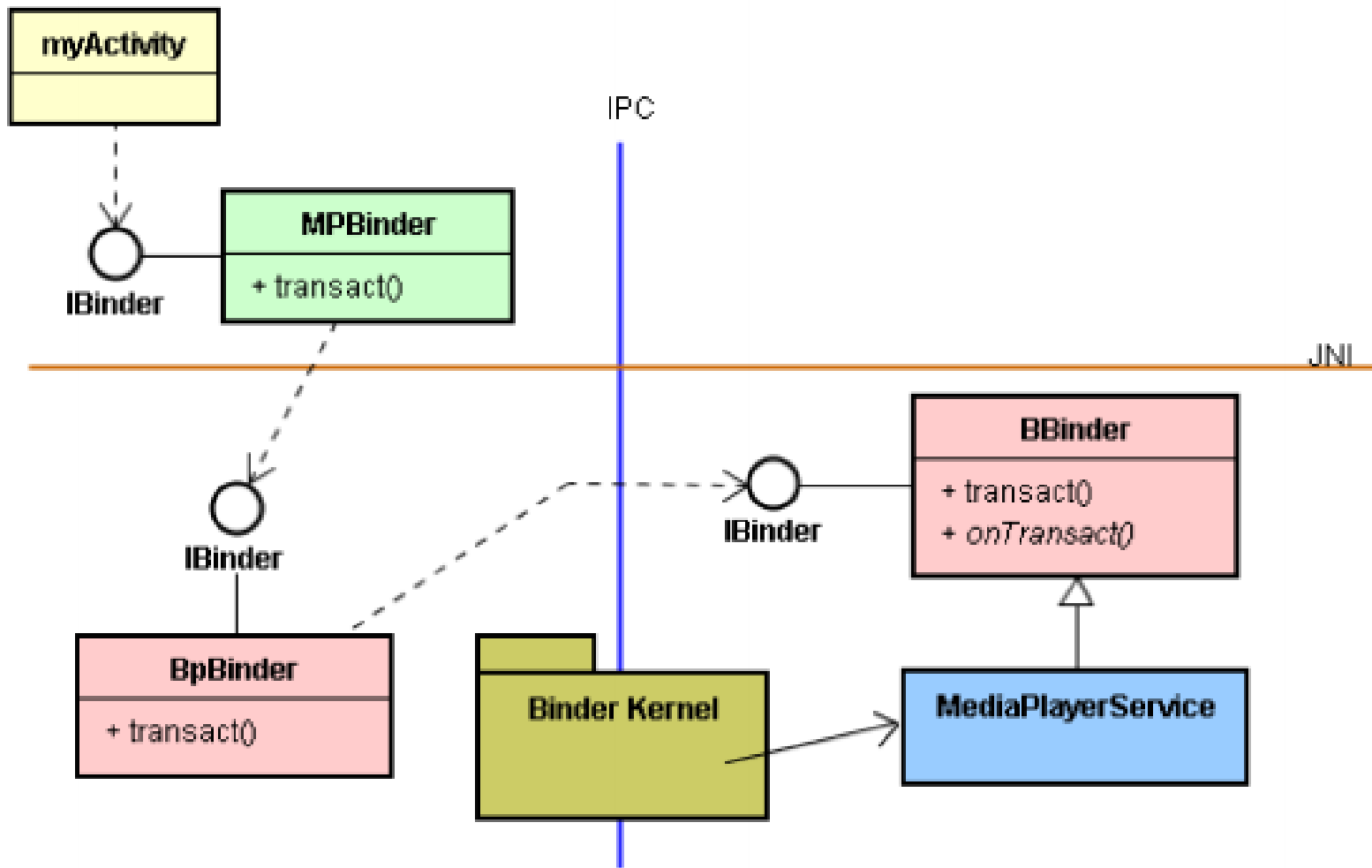
- 由于核心服务通常执行于独立的进程里，所以它的Client模块(如下图的MediaPlayer.cpp类别)通常在另一个进程里，与MediaPlayerService之间是跨进程的，如下图：



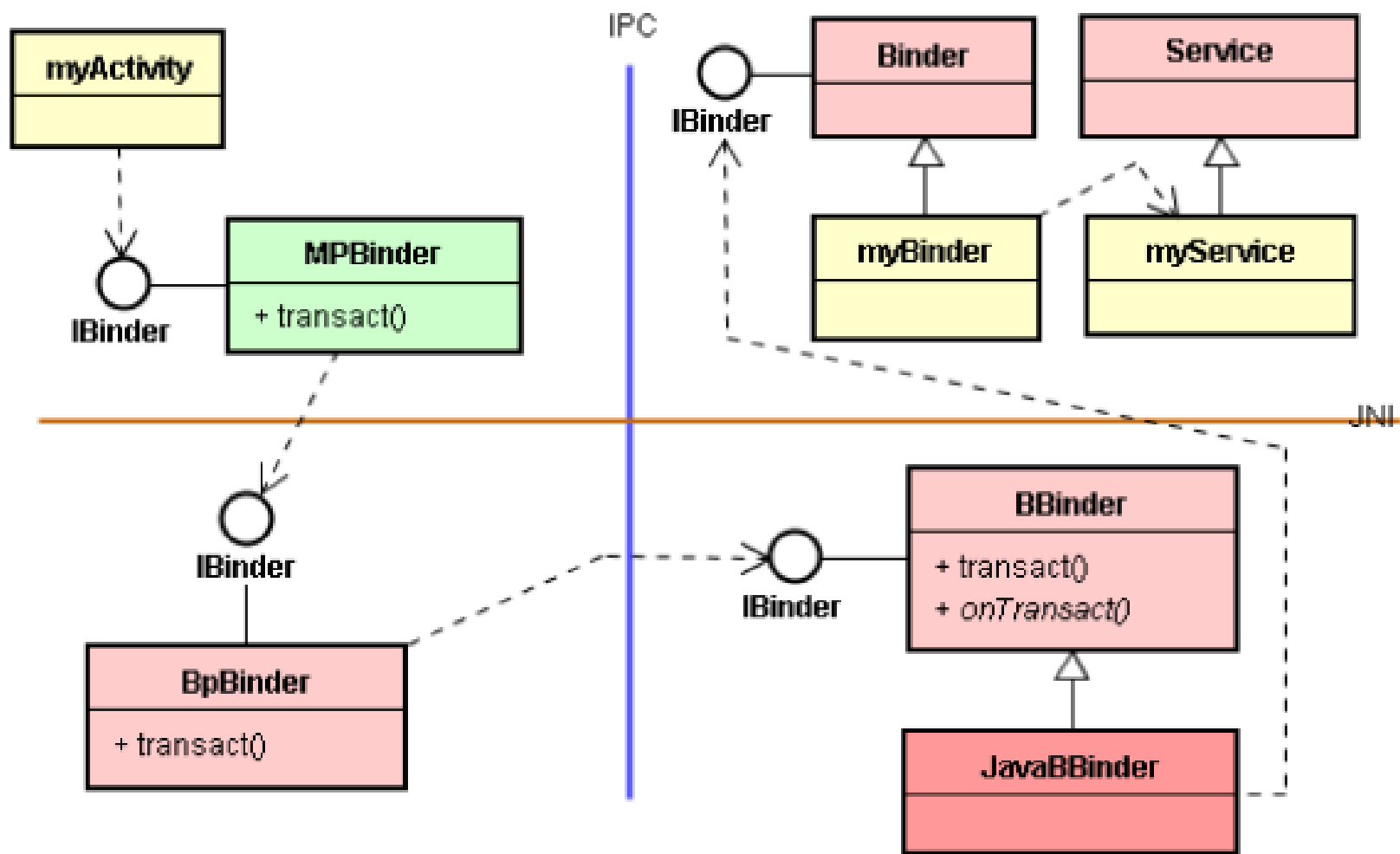
- C++层的Client模块(如下图的MediaPlayer.cpp类别)就透过ServiceManager来绑定核心服务，如下图：



- Java层的Client模块(如下图的myActivity.java类别)也能透过ServiceManager来绑定核心服务，如下图：



- 同样的C++层机制，也能绑定Java层的SDK-Service。如下图：



Thanks...



高煥堂