

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>

C03_e

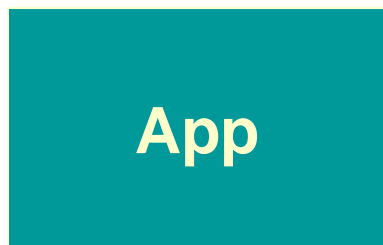
JNI：从C调用Java函数 (e)

By 高煥堂

5、从C创建Java对象



掌握对象的生杀大权，
是拥有控制权的象征。



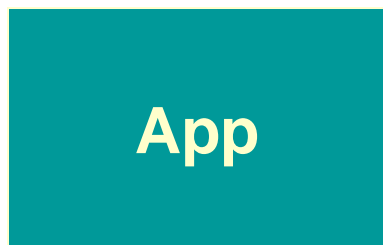
App

客戶端

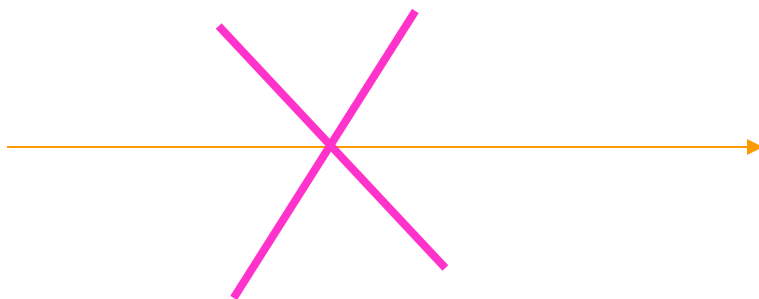


Database

銀行數據庫



客戶端



銀行數據庫

The diagram illustrates a banking security system architecture. It features three main components: an 'App' represented by a teal rectangle, a 'Database' represented by a teal cylinder with a yellow outline, and an 'SMS' component represented by an orange rectangle. A dashed line connects the 'SMS' component to a light green callout box. The entire system is labeled '銀行安全系統' (Banking Security System) at the bottom.

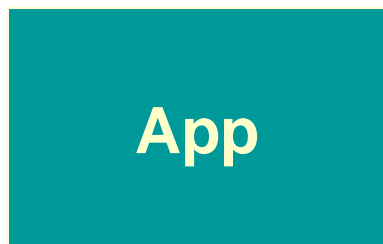
App

Database

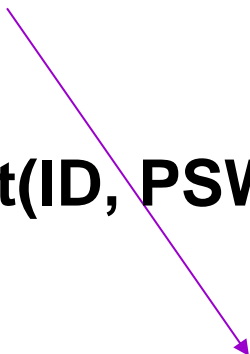
SMS

當DB被竄改了，
開發者不應受懷疑。

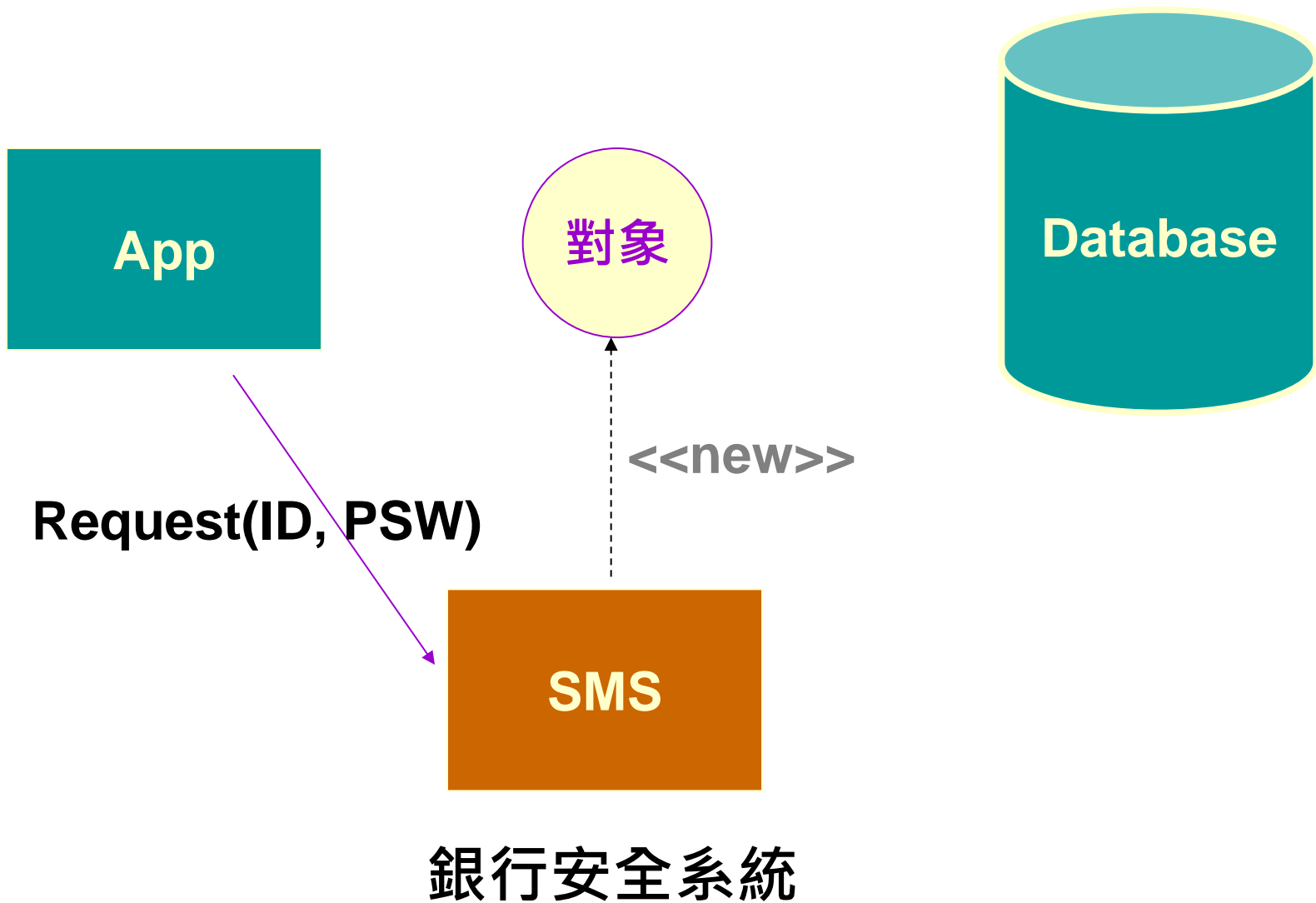
銀行安全系統

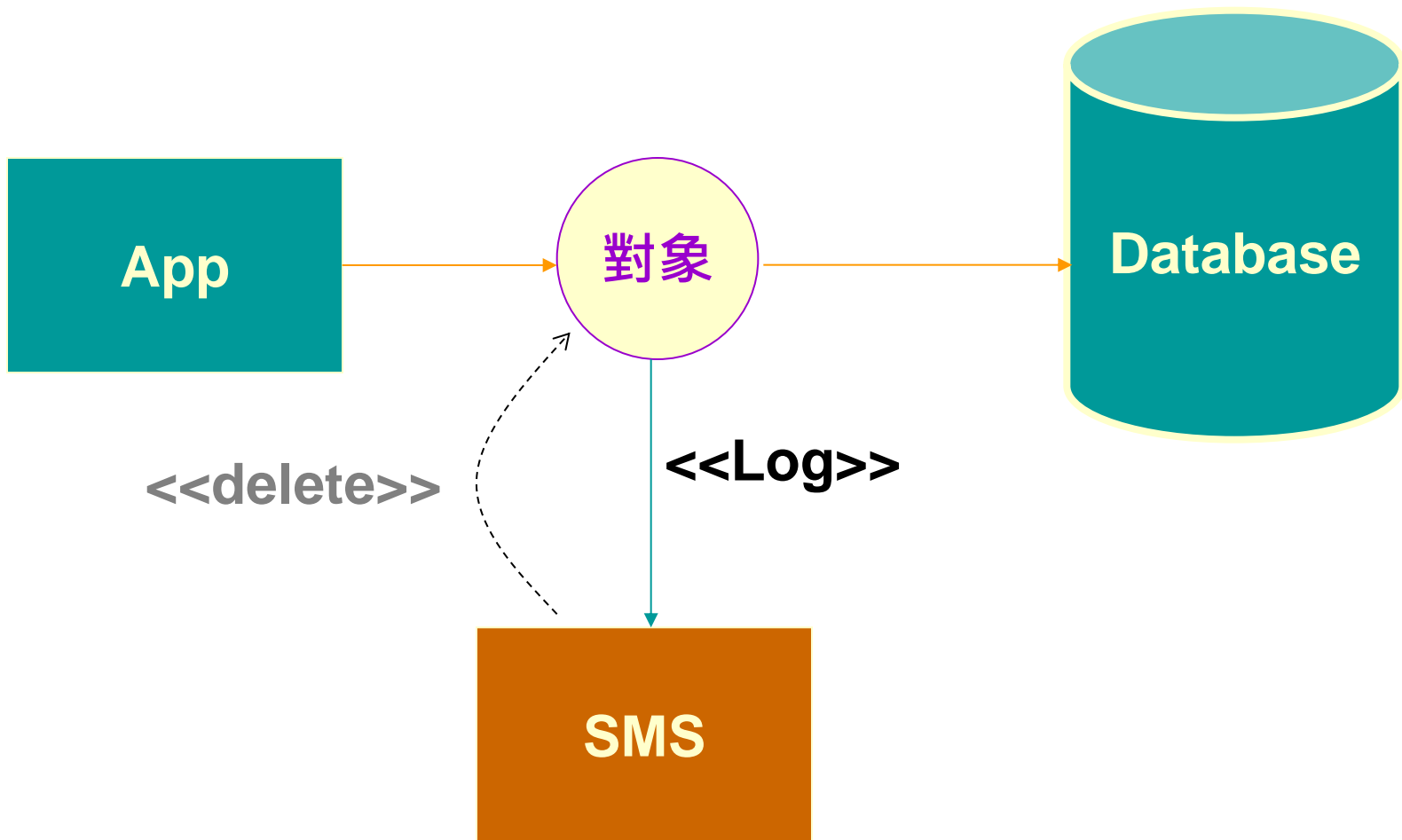


Request(ID, PSW)



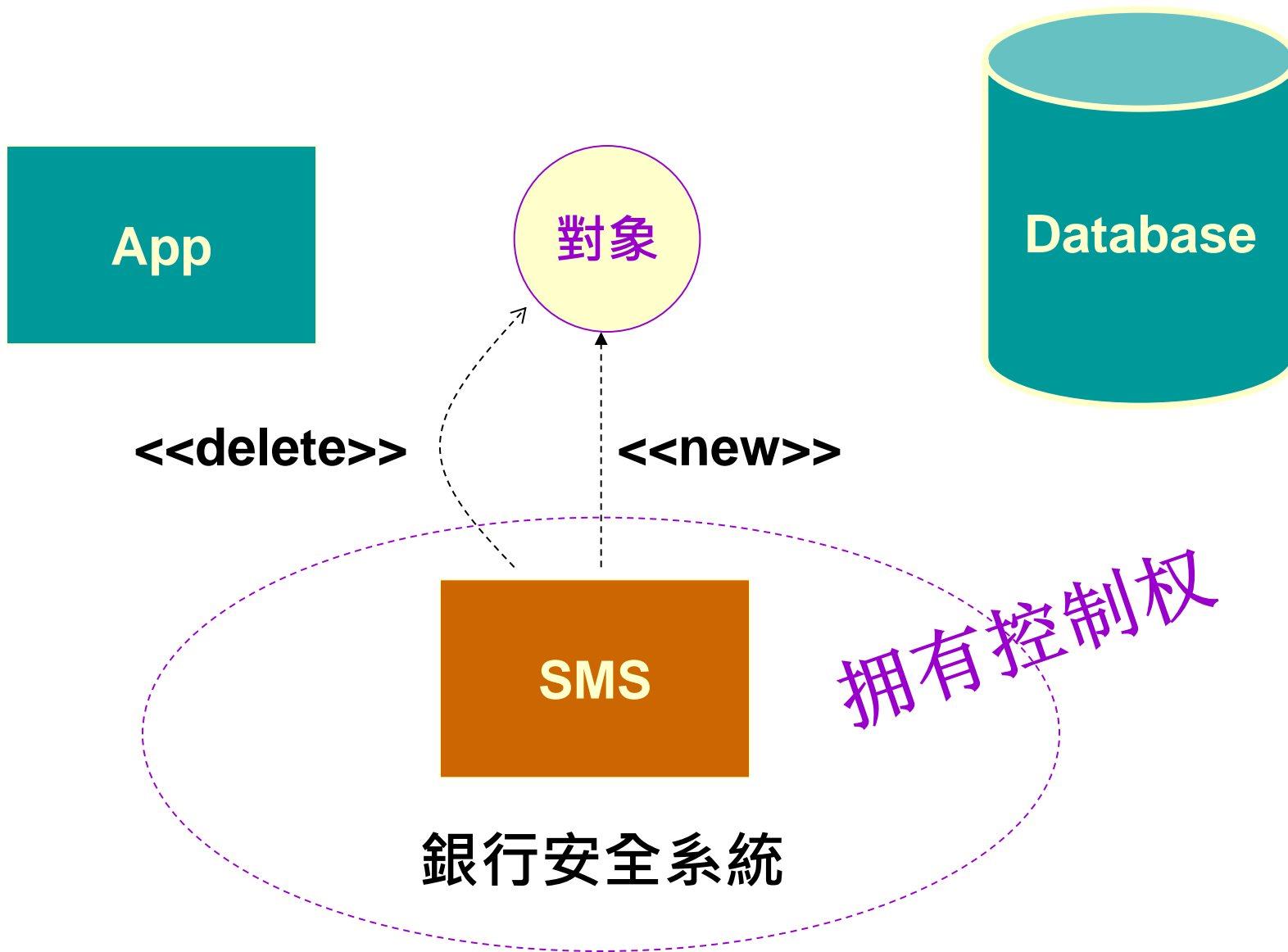
銀行安全系統





銀行安全系統

掌握对象的生杀大权，
是拥有控制权的象征。



从C创建Java层对象

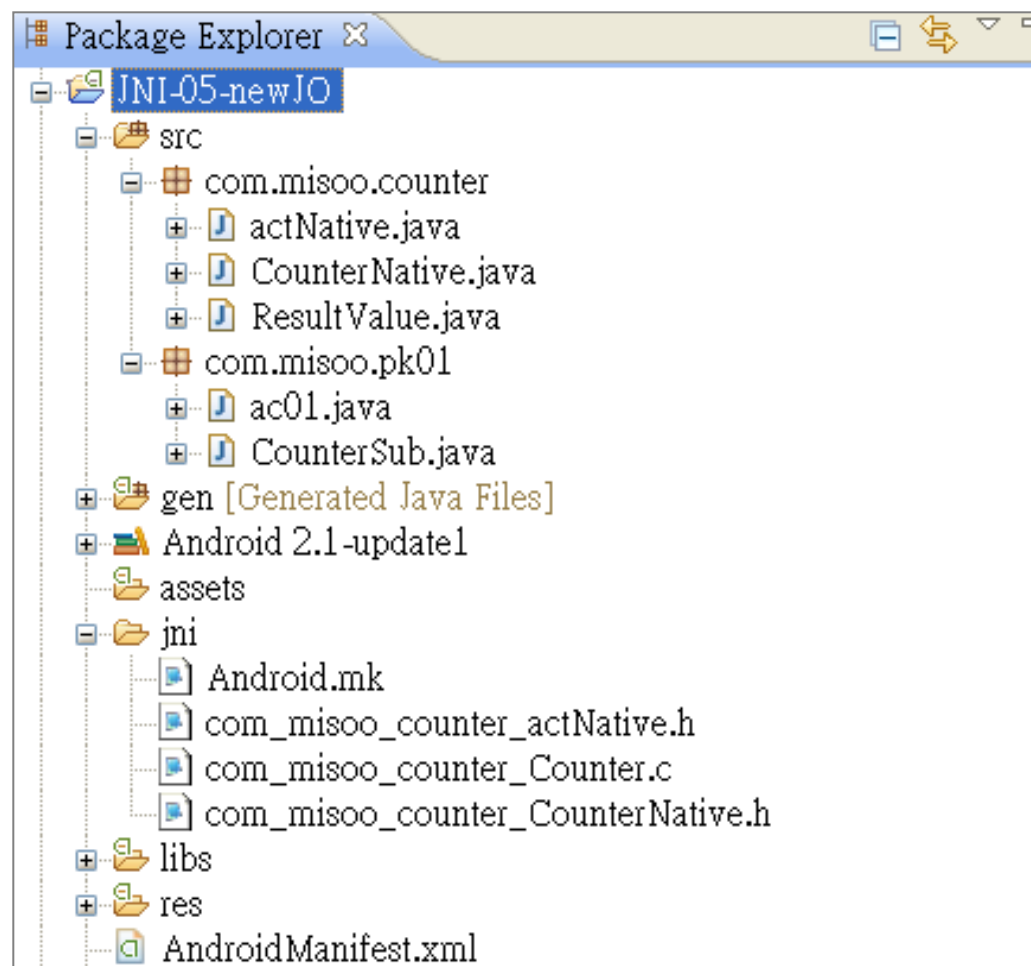
想一想...
你已经学会了从C调用Java层的函数了。

那么，你也能调用到类别的构造函数
(Constructor)了。这构造函数就能诞生
一个新的Java层对象。

- 目前你已经会调用Java函数了。
- 那就会调用一种特别的函数了。
- 这种特别的函数，叫作构造式。
- 调用构造式，就能创建对象了。

- 在前面的范例里，都是先诞生Java层对象，然后将该对象的参考(Reference)传递给C模块。
- 本节的范例将改由C模块来诞生Java层的对象。

举例说明



- 此例子，改由C模块来诞生Java层的ResultValue对象，其意味着C模块拥有较大的掌控权。
- 也就是说，整个应用程序的控制中心点，从Java层转移到本地的C模块。
- 如果你决定由C模块来主导系统的执行，这项技巧是非常重要的。



~ Continued ~