

MICROOH 麦可网

Android-从程序员到架构师之路

出品人：Sundy

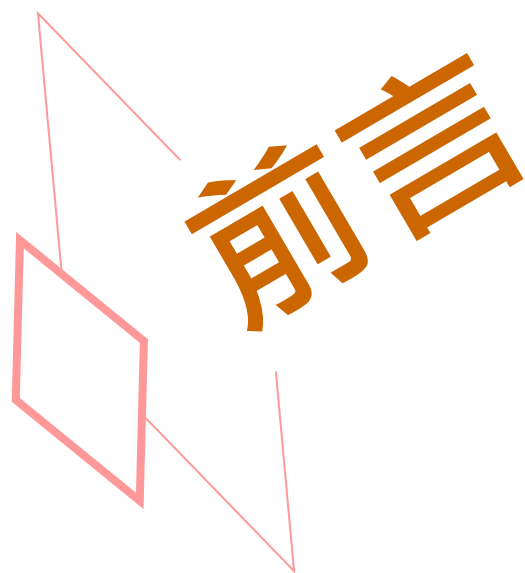
讲师：高焕堂（台湾）

<http://www.microoh.com>

I06_b

跨自己平台策略(b)

By 高煥堂



Q

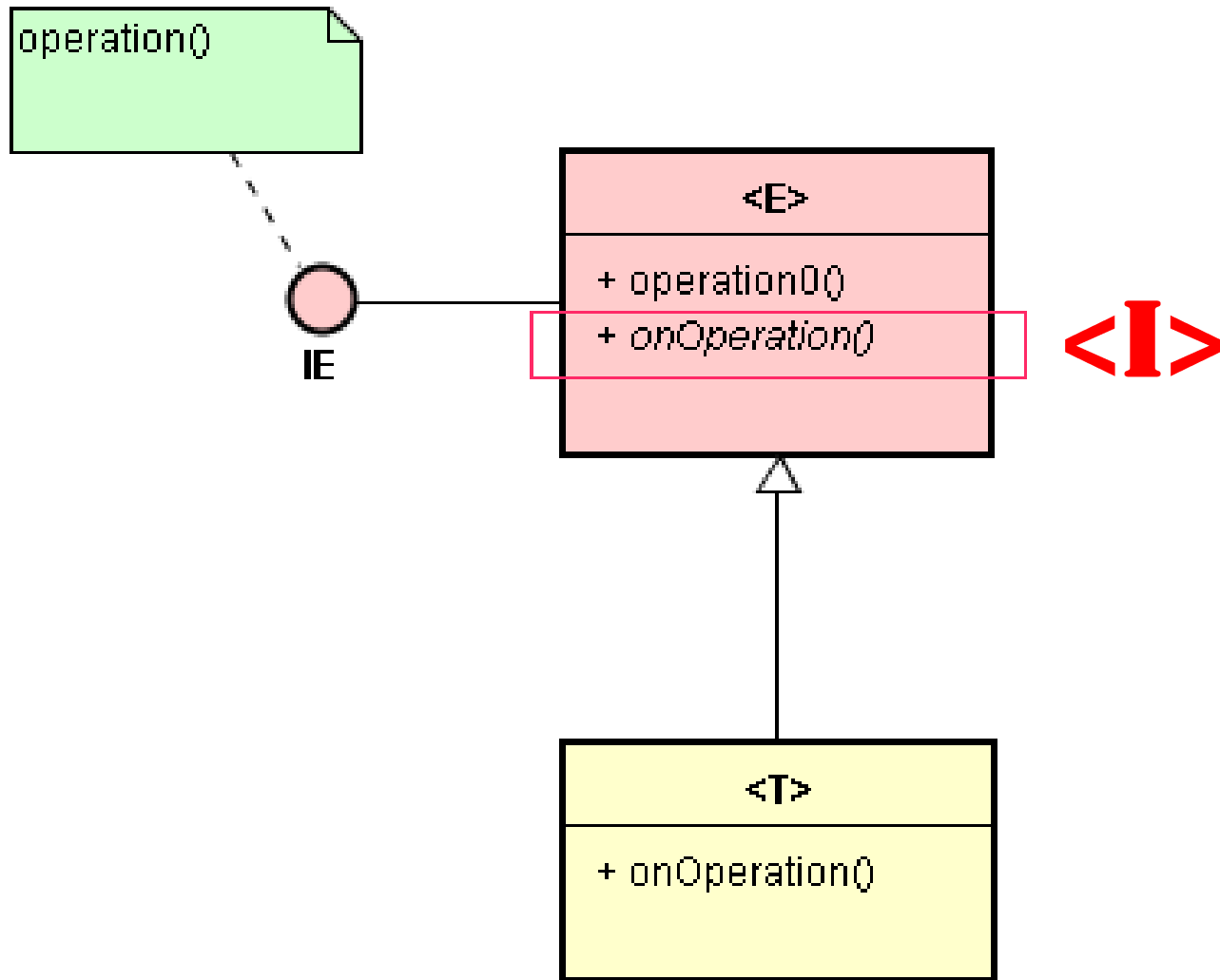
获得产品的普遍性

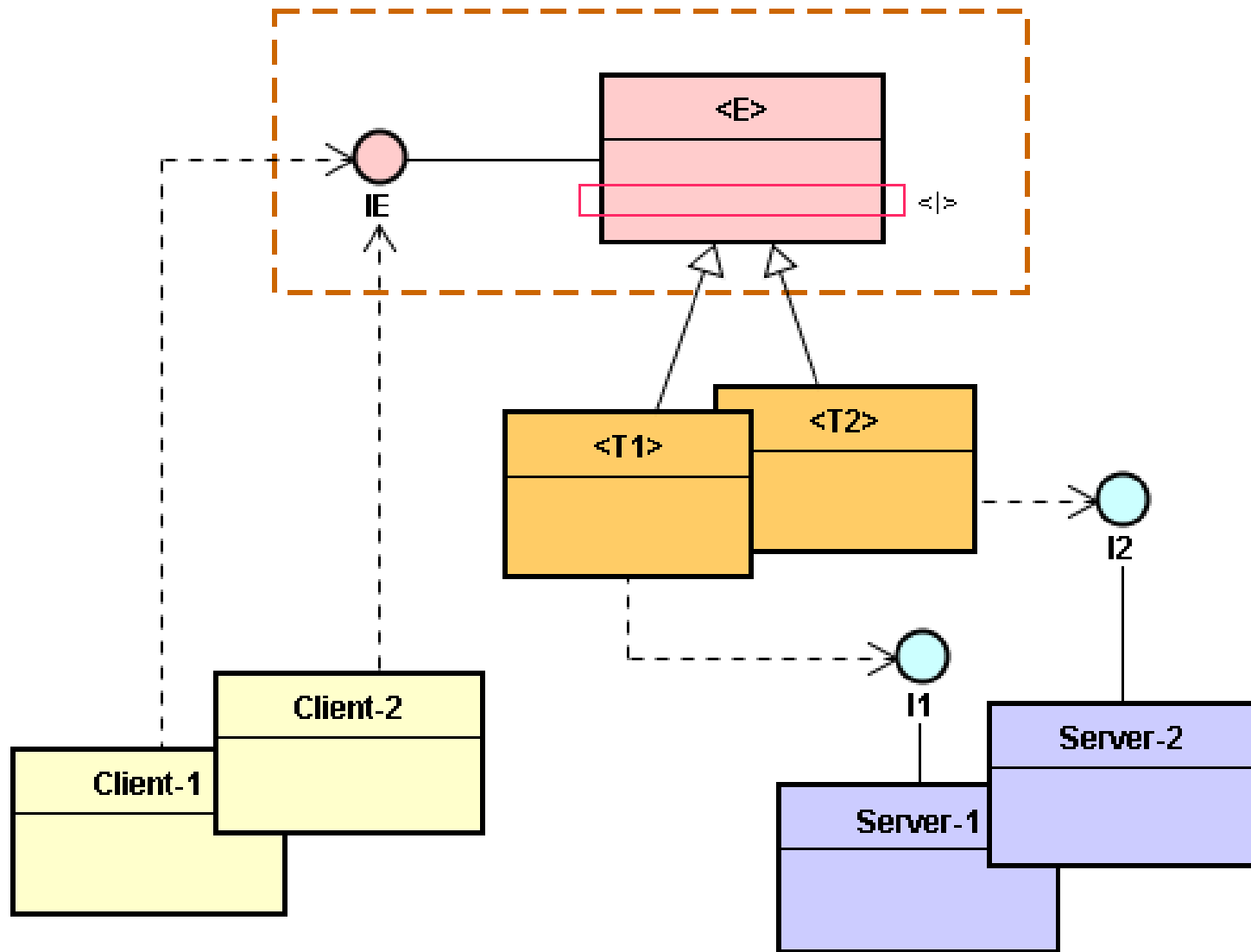
H

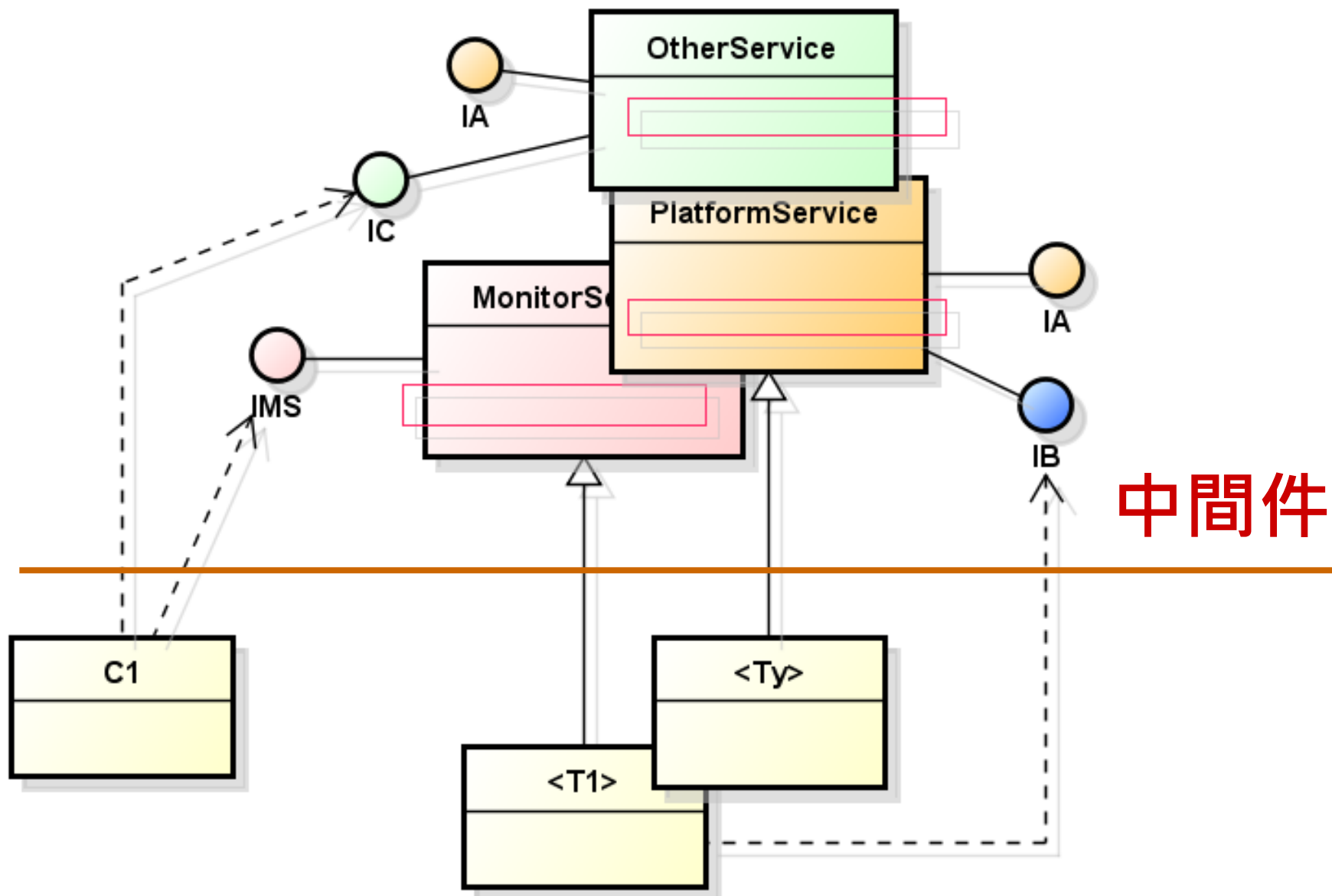
若有跨平台性，且跨客户端；就能拥有普遍性。

P

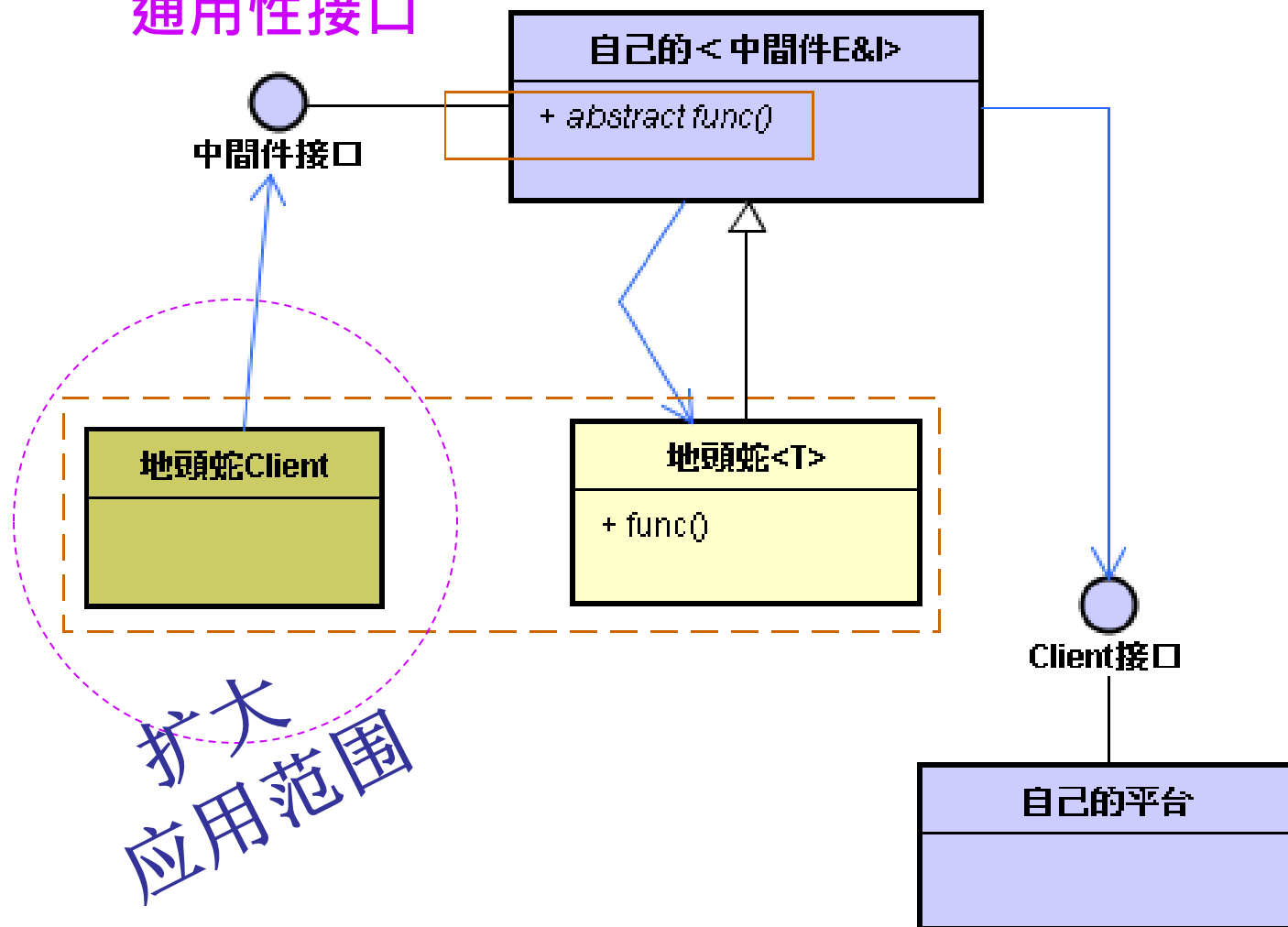
取得接口制定权，
且提供通用性接口。







通用性接口



- 通用性接口，能扩大应用范围、拥有普遍性；能跨客户端、增加用户量。

- 以上进行的是<假定-否证>的思维过程；接下来，就转为<实证>过程。

3、中间件跨平台的效益

没钱就改版，改版就有钱

确保自己平台的变动自由度

- **美好状态**：让自己的产品版本不断升级之中，继续维持自己产品的高度变动自由度，积极鼓励自家人的创新精神，持续展现自己产品的独创性。
- **目的**：没钱就改版，改版就有钱。

- **方法**：把自己的平台“ EIT(设计)” 了。
- **说明**：设计一个新平台(即新<E&I>)，然后规划插件<T>来包容自己(原有)平台的版本变动。
- **比喻**：设计一个万里长城(即新<E&I>)来保护关内居民的变动自由度(即安居乐业)。记得，万里长城不是为了北方民族的利益，而是为了关内居民的自由度和安居乐业。

- 无论是：
 - 1) 跨别人的芯片平台；
 - 2) 跨Android大平台(版本升级&碎片化)；
 - 3) 跨自己平台(保护自己版本更新自由度)。
- 都是要确保自己变动的自由度，这自由度就意味着稳定性(不因别人平台的变而变)。

四合院的比喻

- 平台框架(Framework)是四合院的围墙，API就是大门口。
- 四合院围墙的主要用途是：牵制外人的入侵，保护院里人们的安全。因之，<开发框架、制定API>是主事者(一家之主)的责任。

长城的比喻

- 框架(Framework)是万里长城，API就是关口(如山海关)。万里长城有两项用途：1. 王者可以框住塞外人民，号令关内居民，成为强势王者。2. 牵制塞外的军队入侵，保护关内居民，成为仁之王者。 <开发框架、制定API> 是主事者的责任。

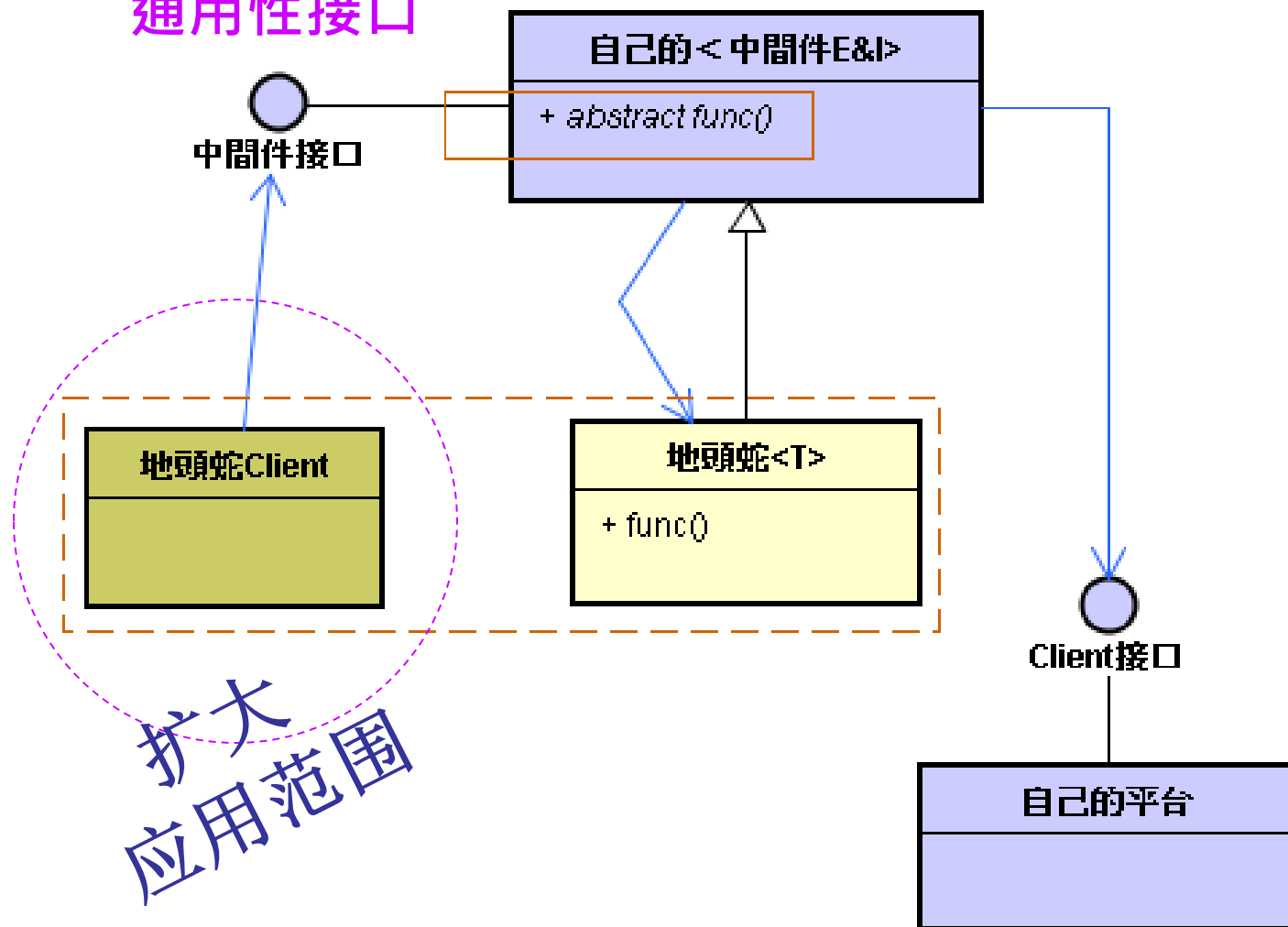
- 许多人都以为只有强者才能制定API，这是一个迷思。
- 其实，框架(Framework)是万里长城，API就是关口(如山海关)。在秦国、汉时代，就是为了<抵抗>北方强敌，所以<不得不>举全国之力筑城防御。因之，弱者而不做API，只做App，只好披发左衽(当强敌的奴工)矣。

4、中间件跨客户端的效益

扩大应用范围、增加用户量

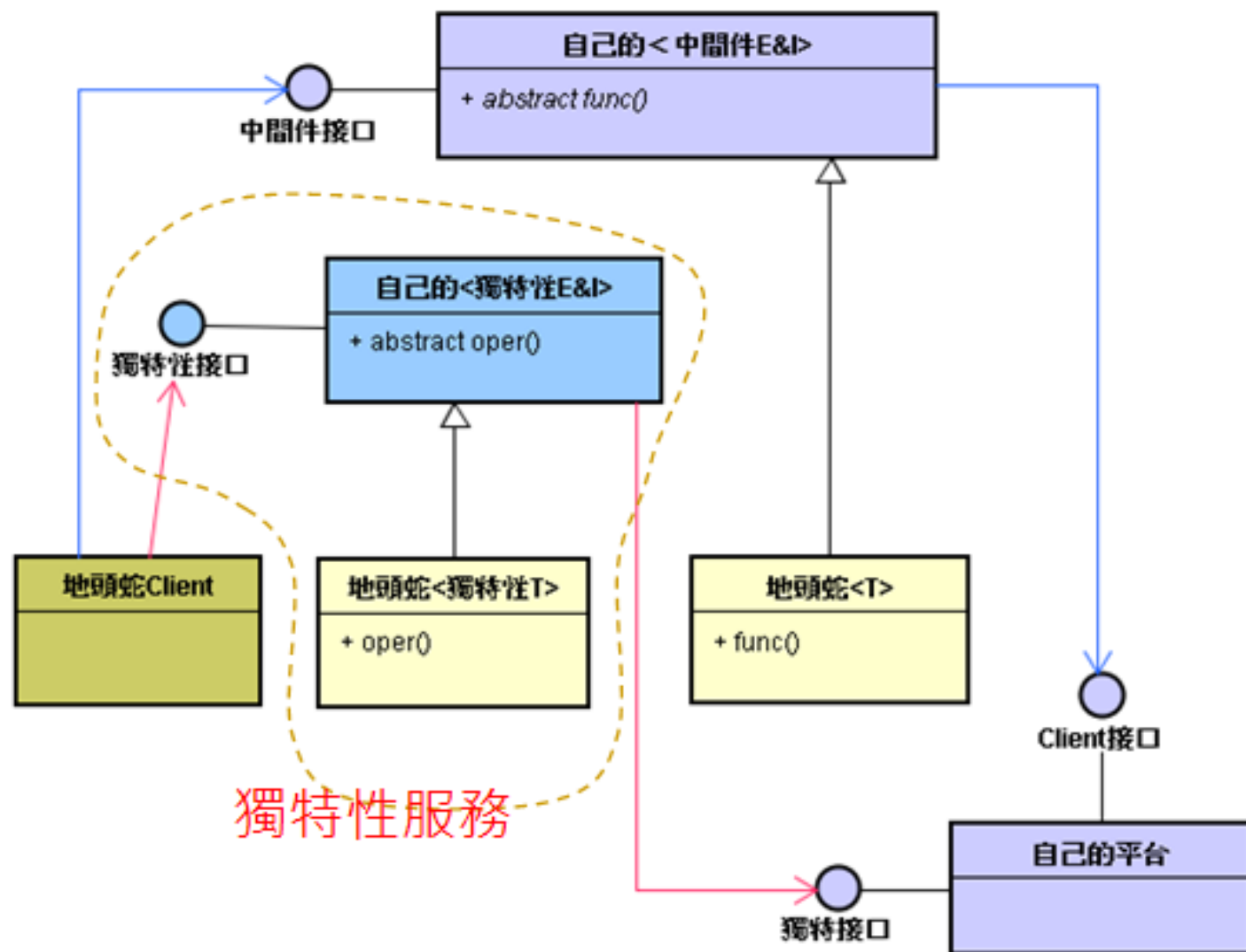
- 在产业里并不是每一个厂商都有足够的主导权来制定API，所以中间件妥善提供通用性接口，能扩大应用范围、拥有普遍性；能跨客户端、增加用户量。

通用性接口



◎ 拥有通用性，兼顾独特性

- 自己平台愈多差异化(独特性)，在商场上，可能拥有更多优势。
- 在规划中间件时，除了提供稳定的共同API之外，往往也需要凸显自己平台的独特性，如下图：



- 跨自己平台的中间件，能够兼具有<通用性服务>和<独特性服务>，才是完美的架构设计。



~ Continued ~