

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>

I05\_a

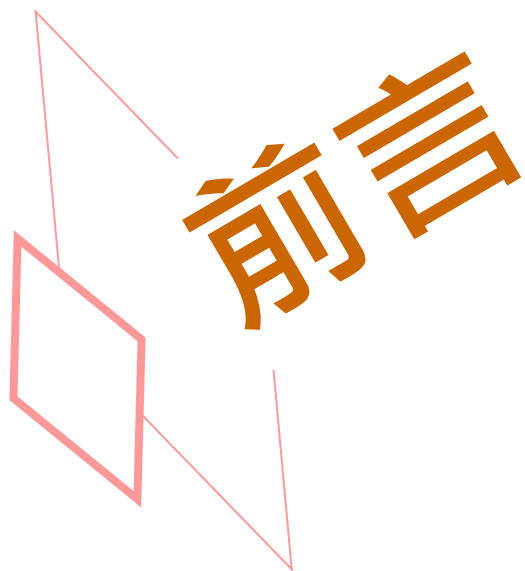
# 跨Android(大)平台策略(a)

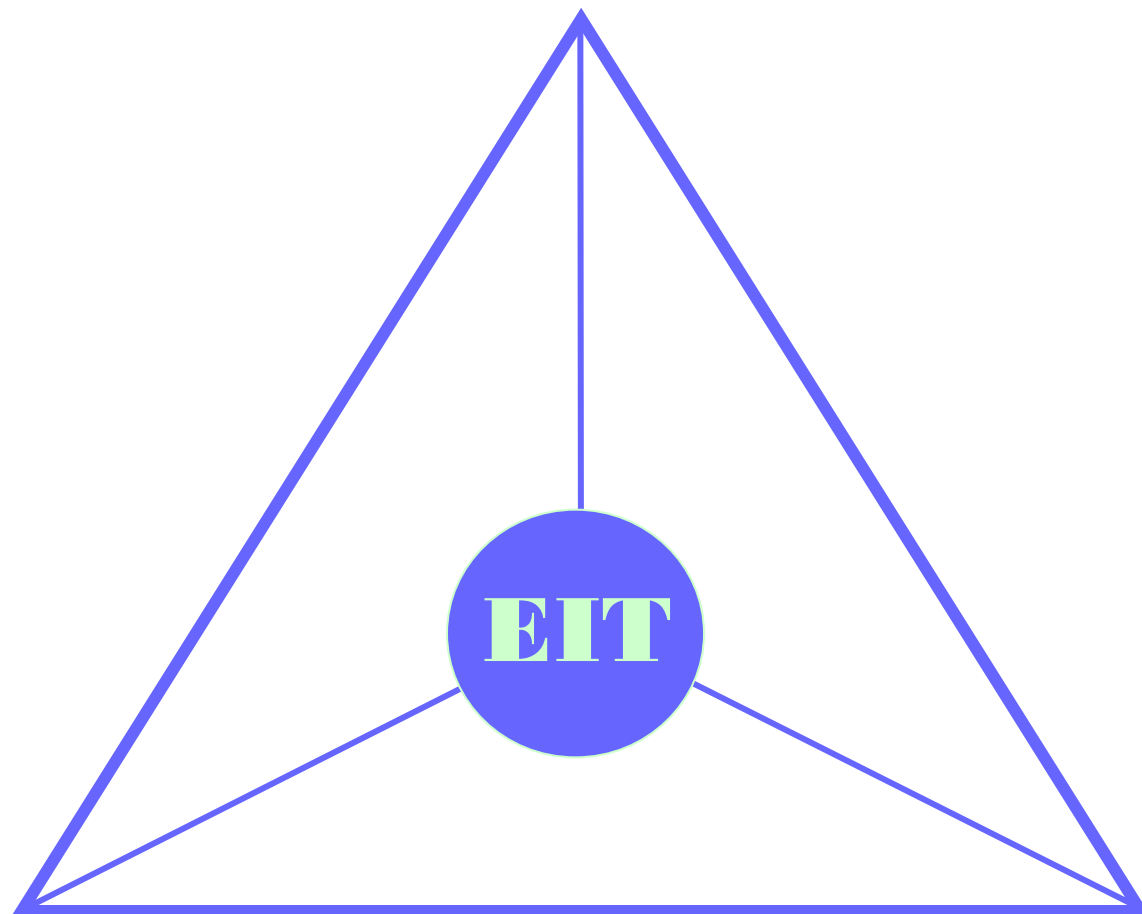
By 高煥堂

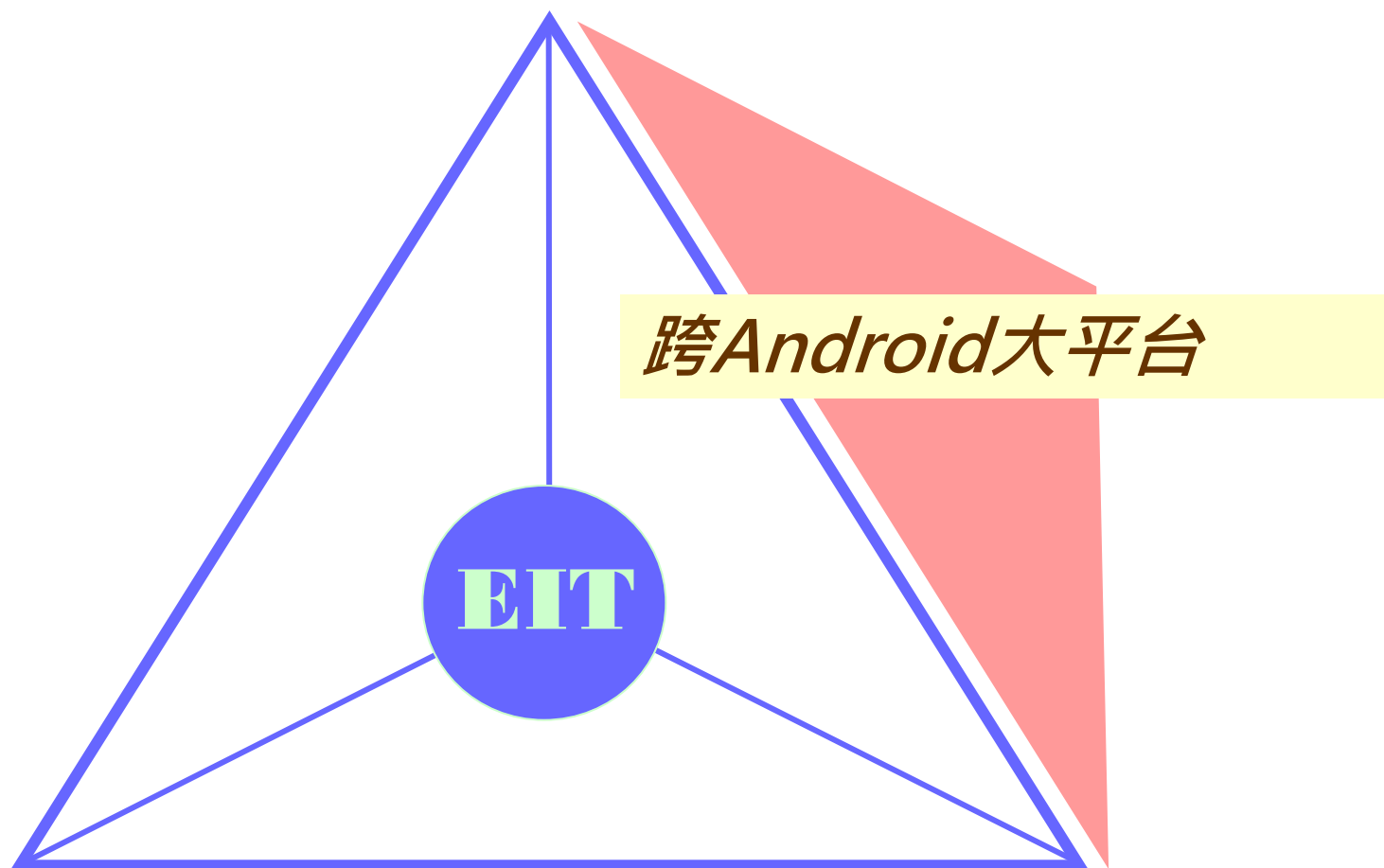
# 内容

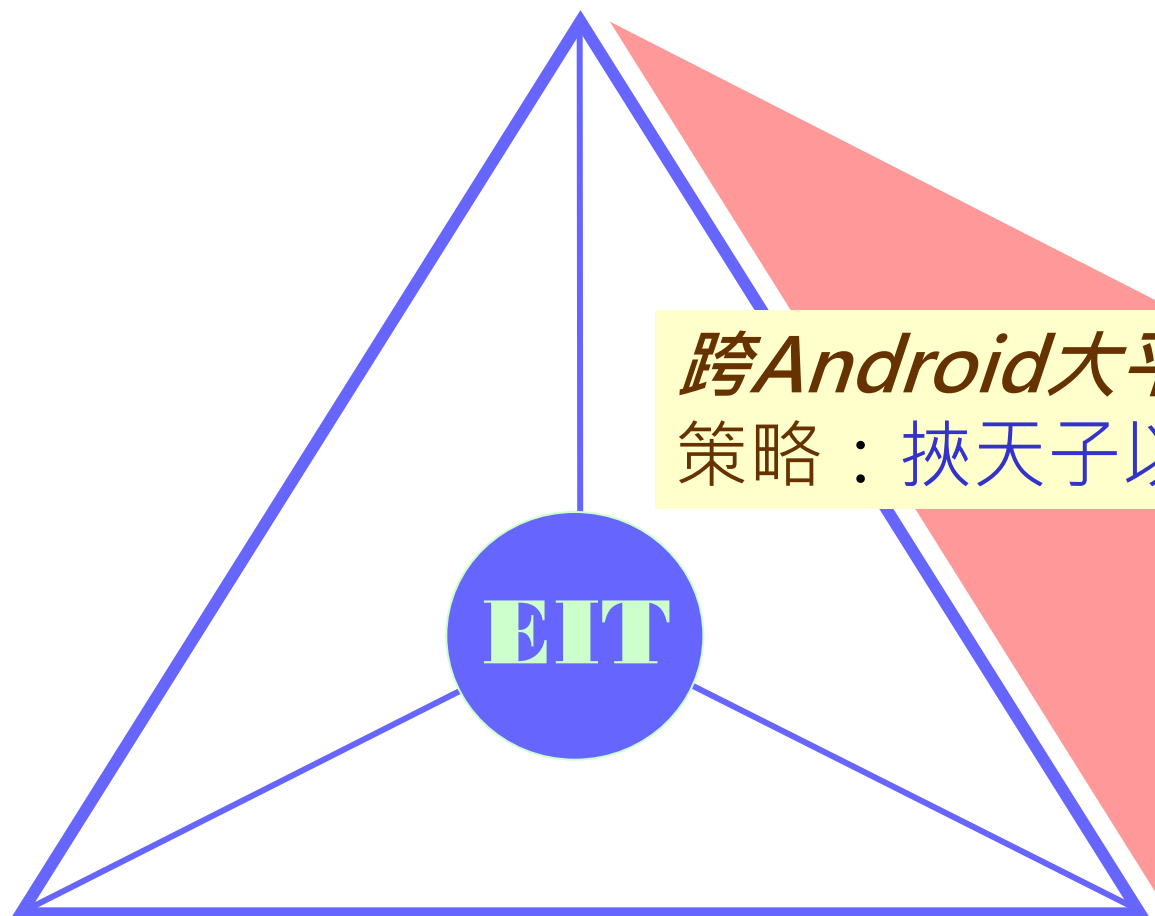
1. 策略-2：挟天子以令诸侯
2. 这个策略-2从哪里来？
3. 策略-2的实践
4. 屏蔽大平台的<I>
5. 屏蔽大平台的Client接口
6. 建立曹操框架

# 1、策略-2： 挟天子以令诸侯









*跨Android大平台*

策略：挾天子以令諸侯





跨芯片小平台

跨Android大平台

策略：挾天子以令諸侯

EIT



**跨芯片小平台**

策略：把它<EIT>了

**跨Android大平台**

策略：挾天子以令諸侯

**EIT**



**跨芯片小平台**

策略：把它<EIT>了

**跨Android大平台**

策略：挾天子以令諸侯

**EIT**

**跨自己的平台**



**跨芯片小平台**

策略：把它<EIT>了

**跨Android大平台**

策略：挾天子以令諸侯

**EIT**

**跨自己的平台**

策略：建立中間件

# 挟天子以令诸侯

- 策略-1：把它“ EIT(设计)” 了
- 策略-2：**挟天子以令诸侯**
- 策略-3：建立中间件(middleware)

曹操留给后代的高度智慧，  
政治经济架构的完美艺术。

2、这个<策略-2>从哪里来？

回顾策略方向



Q

大幅降低对平台的依赖性(提高跨平台性)。

H

若拥有接口制定权，就能大幅提高跨平台性。

P

运用EIT造形来封装别人API，并制定自己API。

# 跨平台策略方向

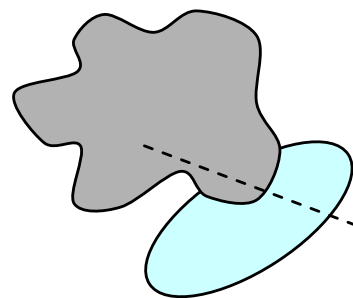
于是，获的了策略的订定方向了：

- Base：擅用EIT造形。
- Goal：大幅降低对Android平台的依赖性。
- How-to：封装别人API，制定自己API。

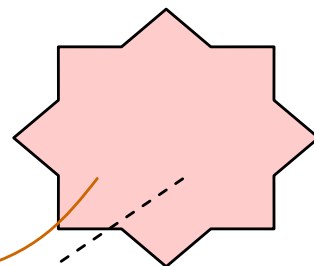
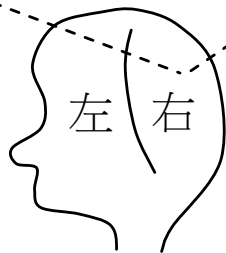
将此项How-to视为Goal

封装别人API，  
制定自己API

基于EIT造形



EIT组合出  
新Pattern



# 探索&学习未知事物

发挥(组合)创新思维

Q

封装Android的  
API，制定自己API

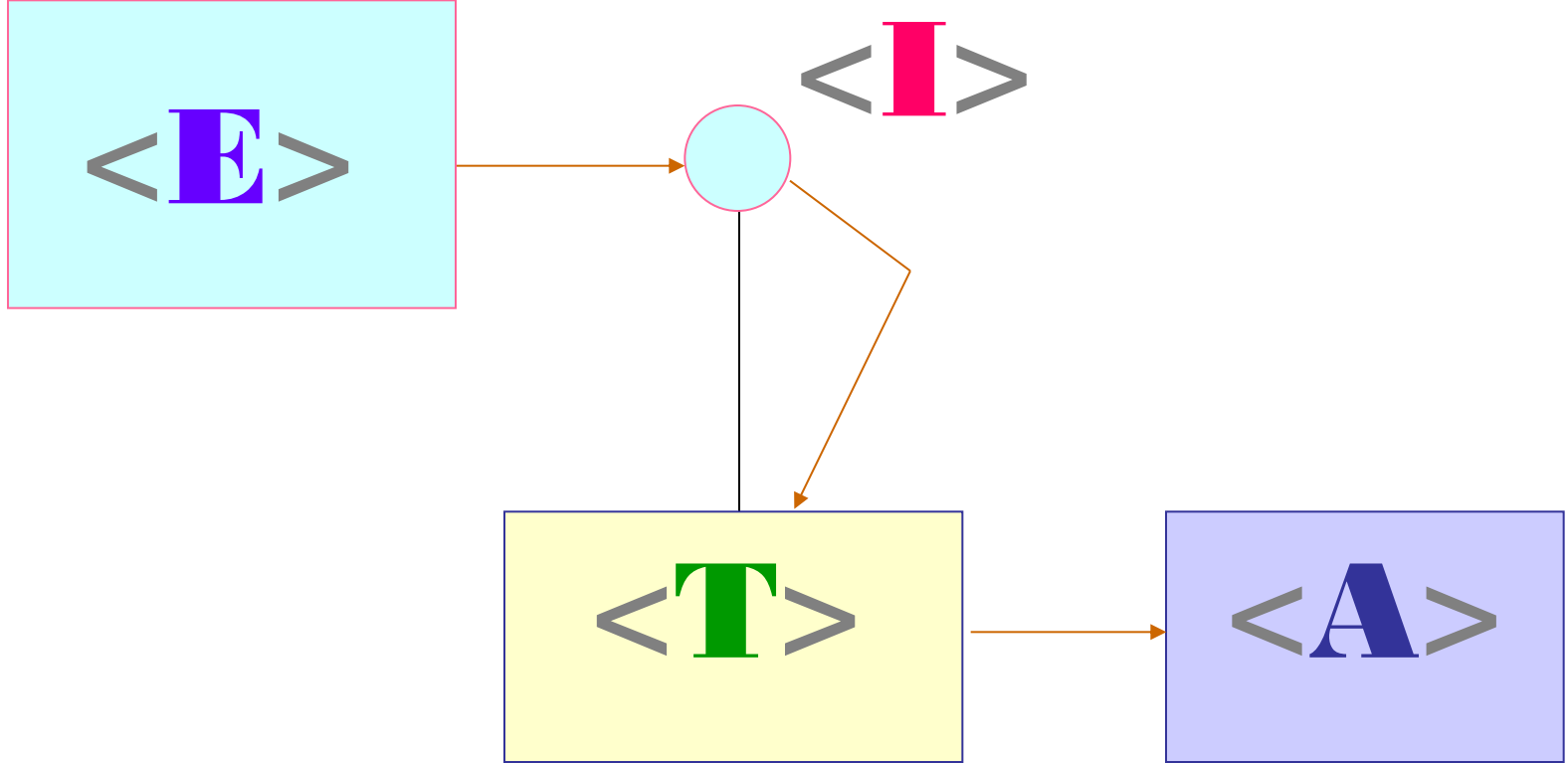
H

建立  
双层EIT结构

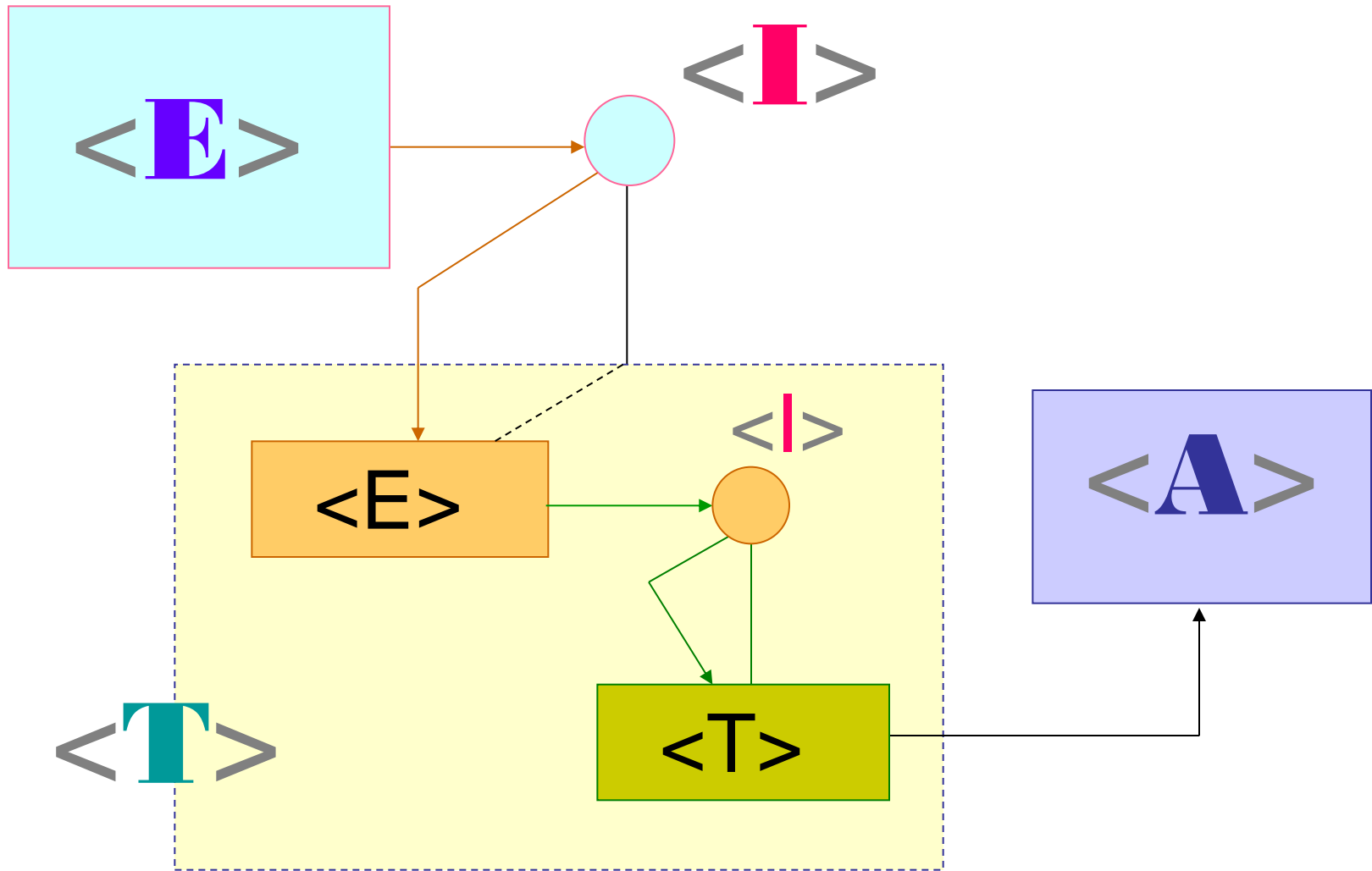
P

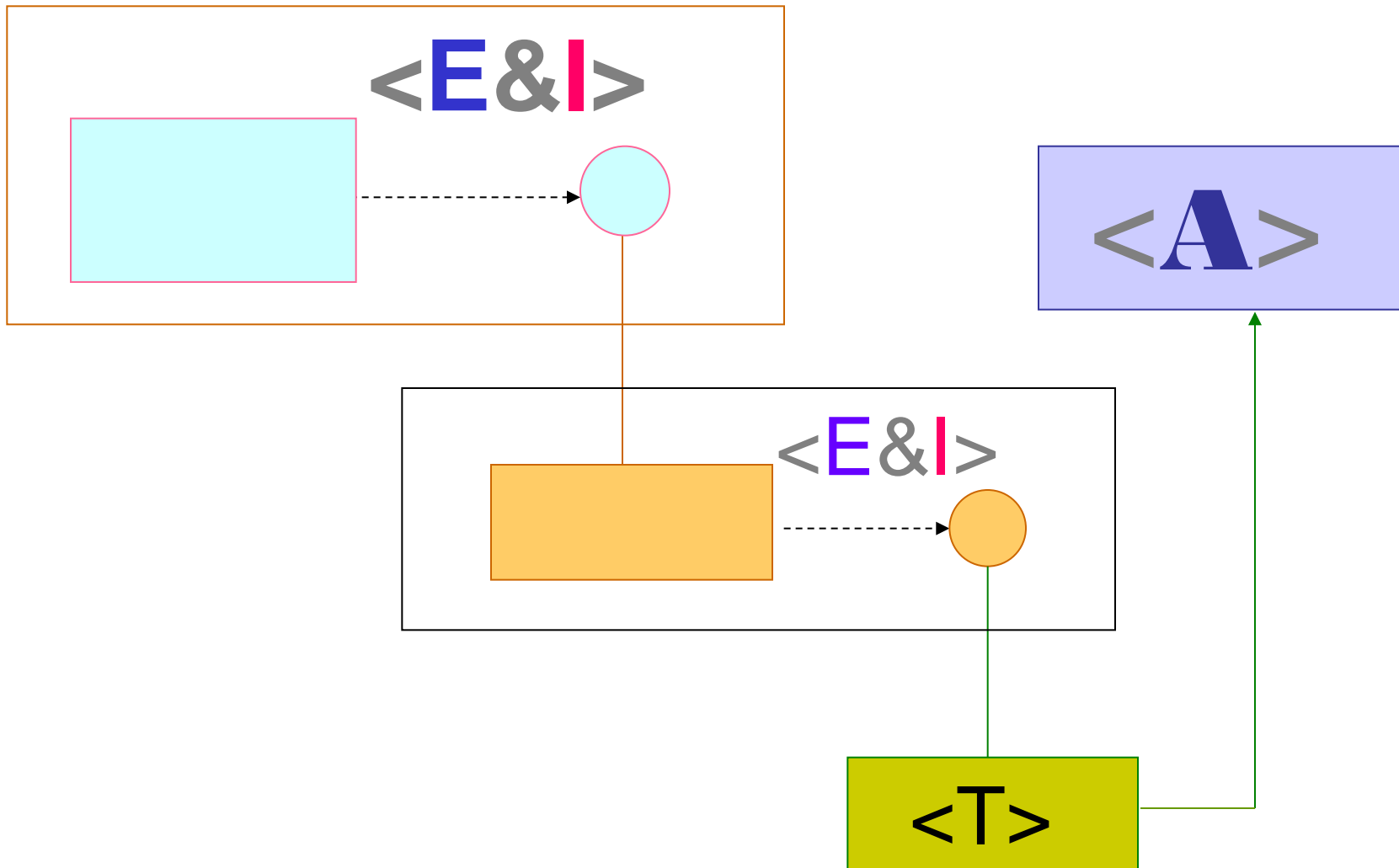
上层EIT属于Android框架  
，下层EIT属于曹操框架

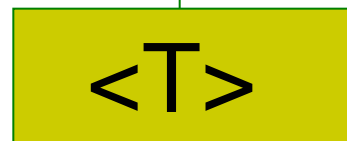
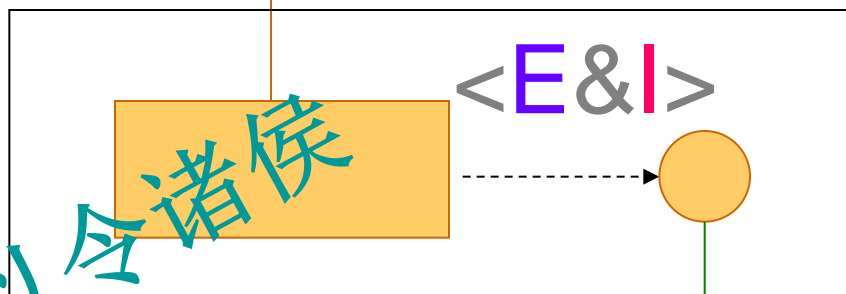
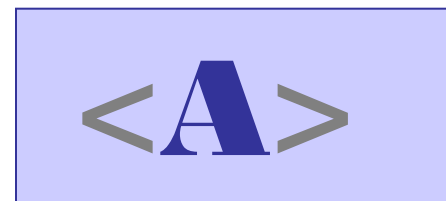
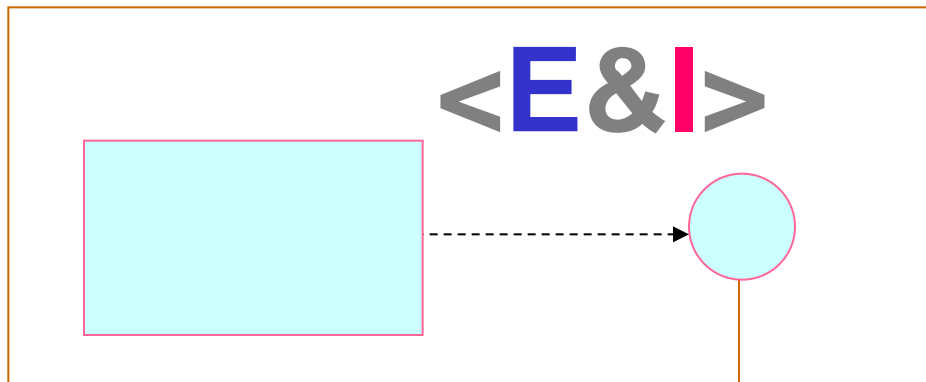
建立双层EIT结构





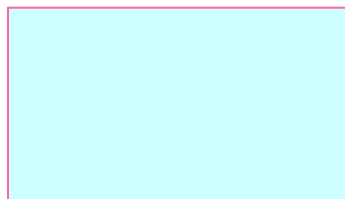




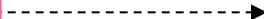
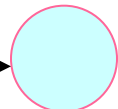


挟天子以令诸侯

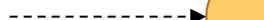
# Android框架



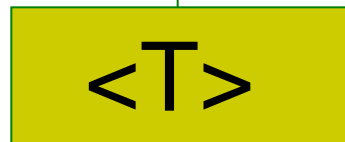
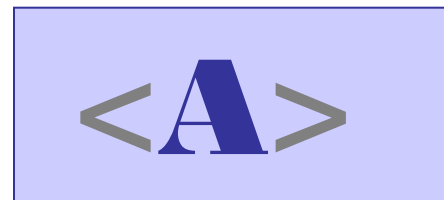
<I>



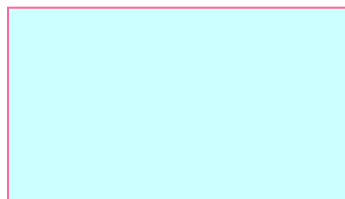
<i>



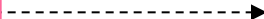
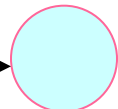
## 曹操框架



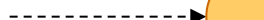
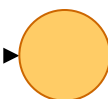
# Android框架



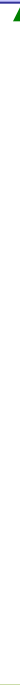
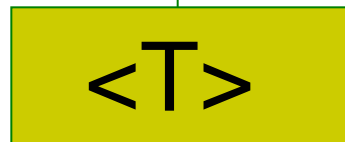
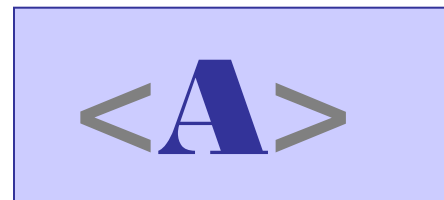
<I>



<i>



## 曹操框架



Android<E&I>

曹操框架<E&I>

<T>

<A>



- 运用(组合)创新思维，从EIT造形组合出新的设计模式(Pattern)：双层EIT结构。
- 运用双层EIT结构，来屏蔽Android的API，并转换成自己制定的接口。EIT组合出新Pattern。



~ Continued ~