



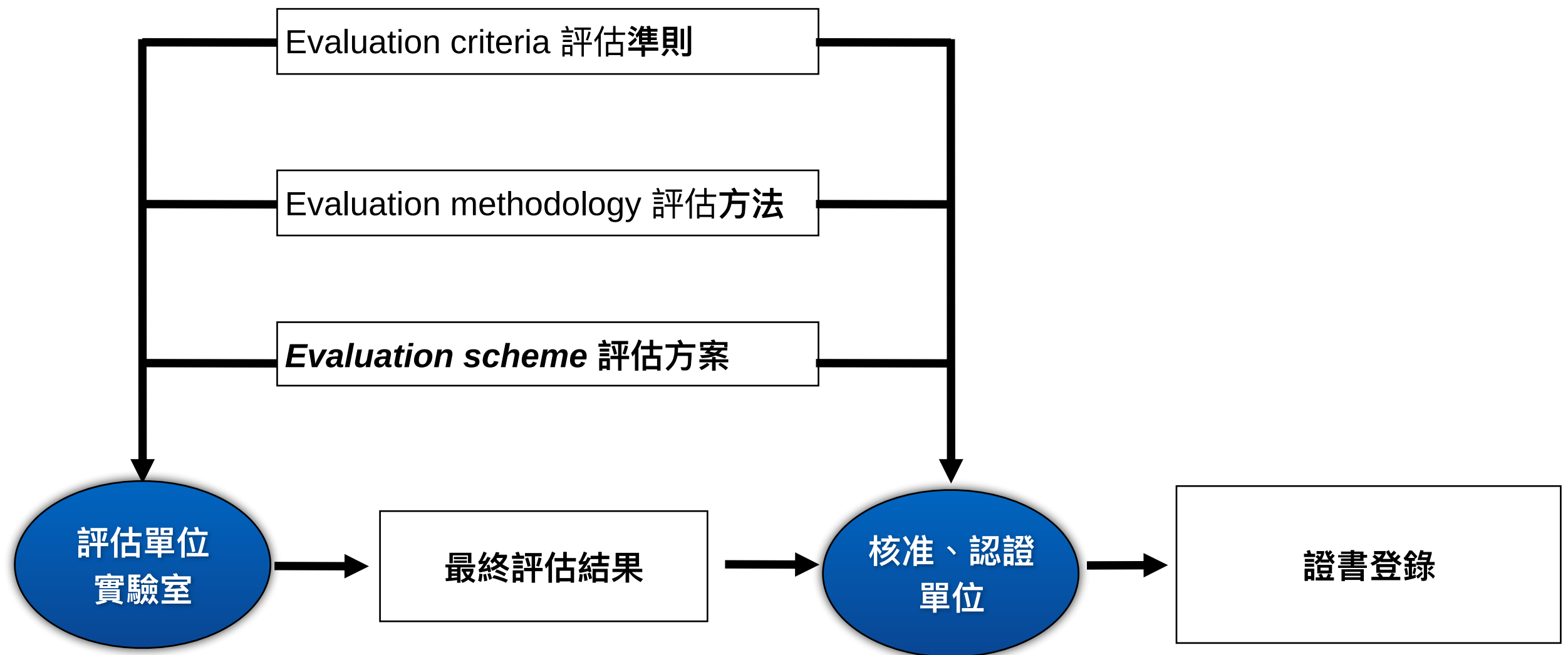
IT Security Evaluation Overview (CC, ISO/IEC 15408)

信息技術安全評估介紹

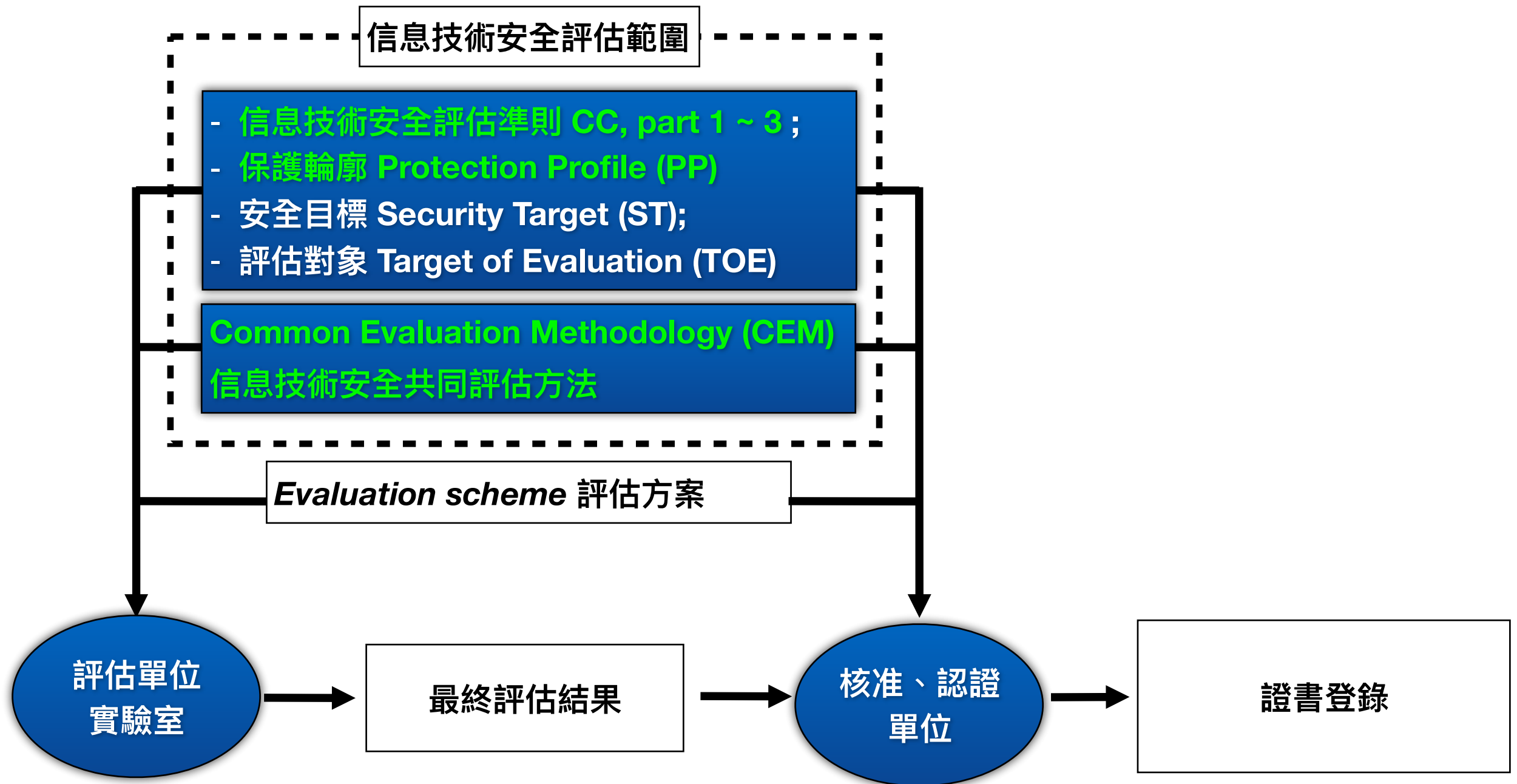
PHILIP KU 古智仲
philip.ku@TKSG.Global



信息技術安全評估構成要件



信息技術安全評估構成要件



信息技術安全評估準則、ISO 15408 與 中國國標 GB/T 18336



Common Criteria for Information Technology Security Evaluation

Part 1: Introduction and general model

September 2012

Version 3.1
Revision 4

CCMB-2012-09-001

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO/IEC
15408-1

Second edition
2005-10-01

Information technology — Security
techniques — Evaluation criteria for IT
security —

Part 1:
Introduction and general model

*Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Critères
d'évaluation pour la sécurité TI —*

Partie 1: Introduction et modèle général

Reference number
ISO/IEC 15408-1:2005(E)



© ISO/IEC 2005

ICS 35.040
L80



中华人民共和国国家标准

GB/T 18336—201X/ISO/IEC 15408:2009
代替 GB/T 18336.1-2008

信息技术 安全技术 信息技术安全评估准则 第1部分：简介和一般模型

Information technology-Security techniques-
Evaluation Criteria for IT security
Part 1: Introduction and general model

ISO/IEC 15408-1:2009, IDT

（征求意见稿）

（在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上）

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

第一部分：簡介和一般模型



Common Criteria
for Information Technology
Security Evaluation

Part 1: Introduction and general model

September 2012

Version 3.1
Revision 4

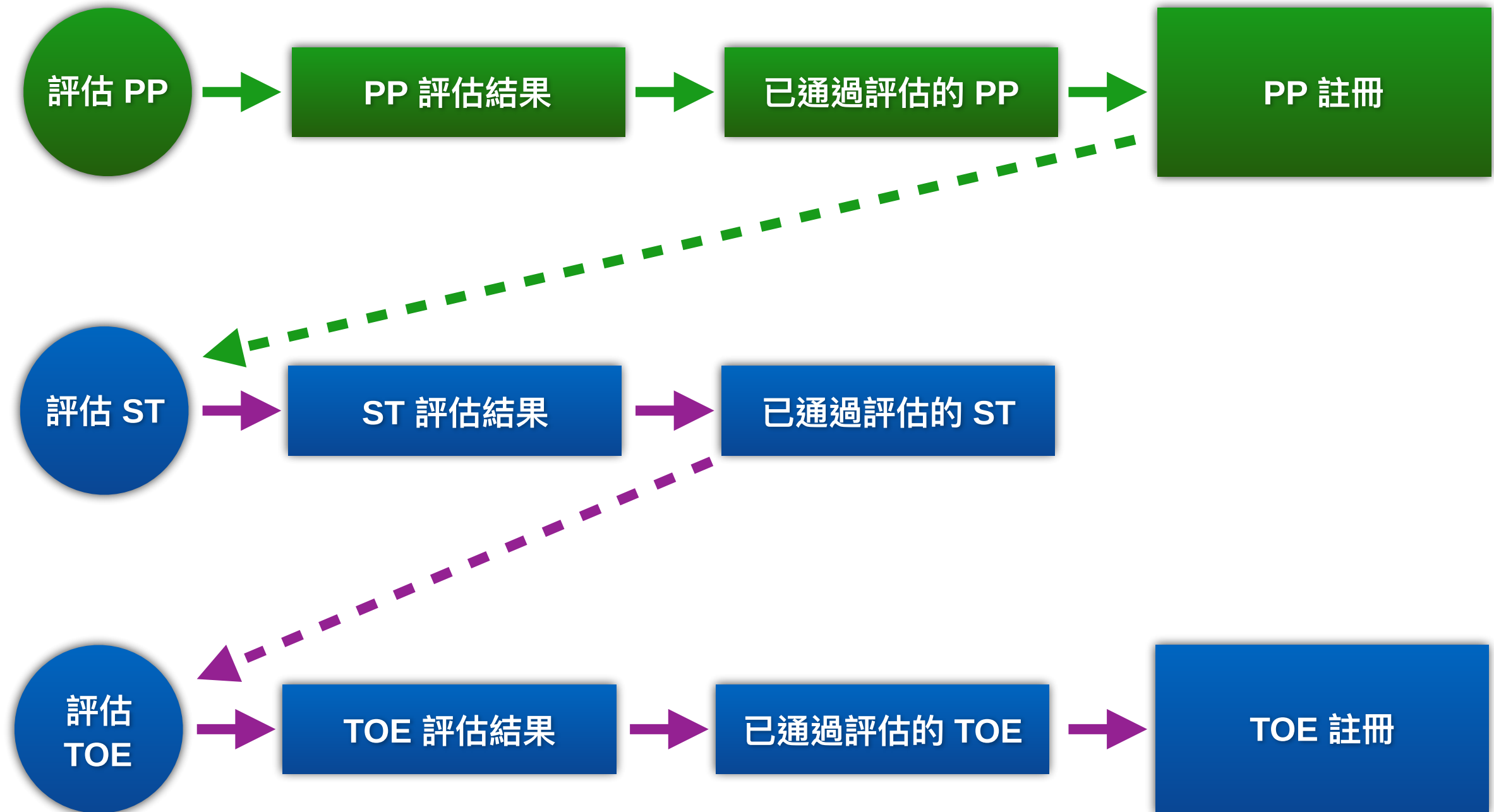
CCMB-2012-09-001

- Overview 概述
- General model 一般模型
- Tailoring security requirements 剪裁安全要求
- Protection Profiles (PP) and Packages 保護輪廓和包
- Evaluation results 評估結果
- Specification of Security Targets (ST) 安全目標規範
- Specification of Protection Profiles (PP) 保護輪廓規範

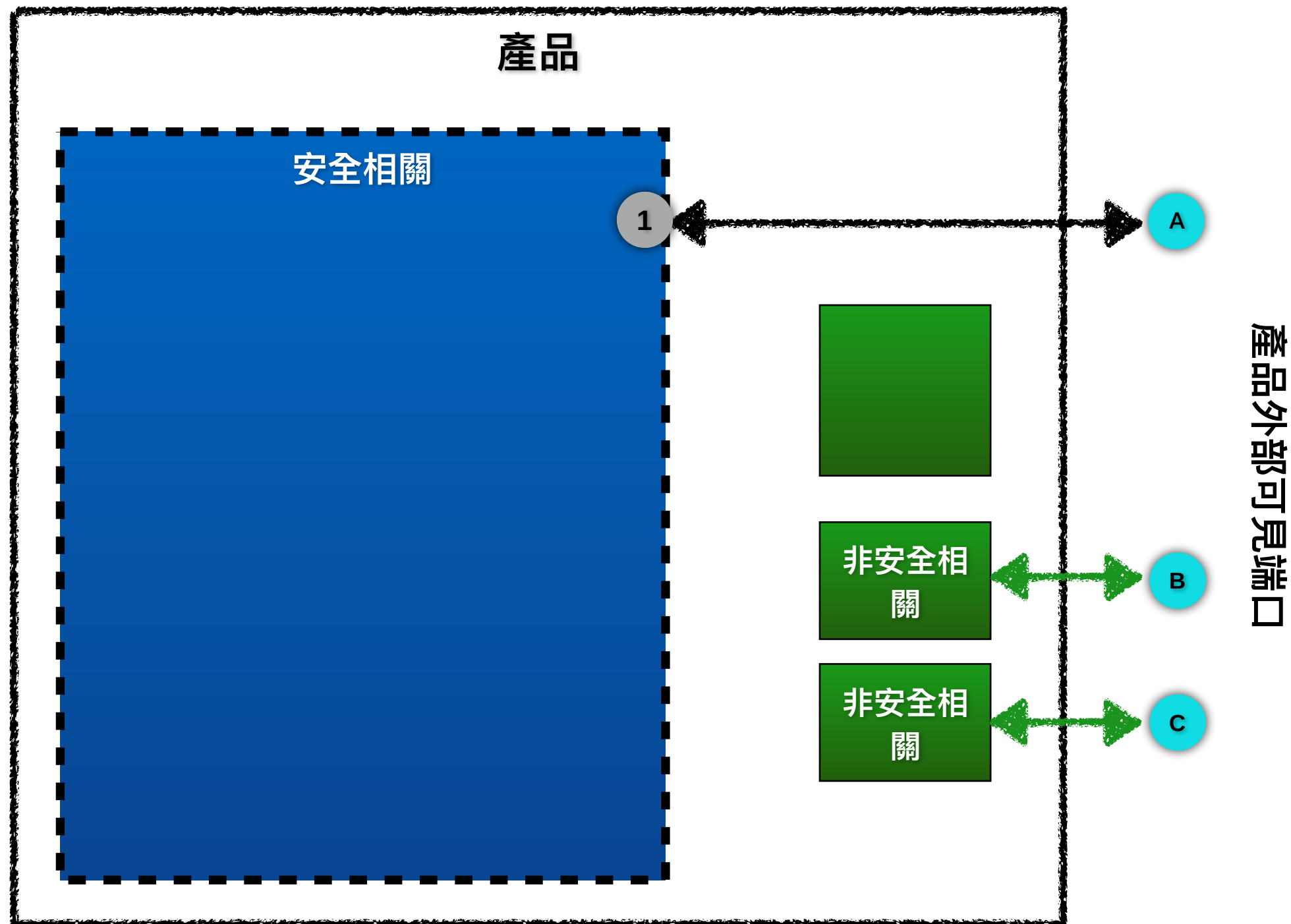
保護輪廓 (PP, Protection Profile) 與 安全目標 (ST, Security Target)

	保護輪廓(Protection Profile)	安全目標(Security Target)
目的 (WHY)	針對 <u>某一類別(領域)</u> 的產品，制定所需要符合的信息安全技術與評估要求	針對 <u>特定 (單一) 產品</u> ，描述產品所提供的信息安全功能
"誰" (WHO)	1.標準制定單位 2.產業代表, 例如, 協會、廠商 3.客戶, 採購單位, 例如, 政府機構	1.開發商
認證要求 (HOW)	1. 必須獨立認證 2. 完全公開，可自由取得、使用	1. 無法單獨認證，為評估對象 (Target of Evaluation, TOE) 一部份 2. 可選擇部分公開 - 安全目標精簡版 (ST Lite)，部分內容屬於開發商機密資料

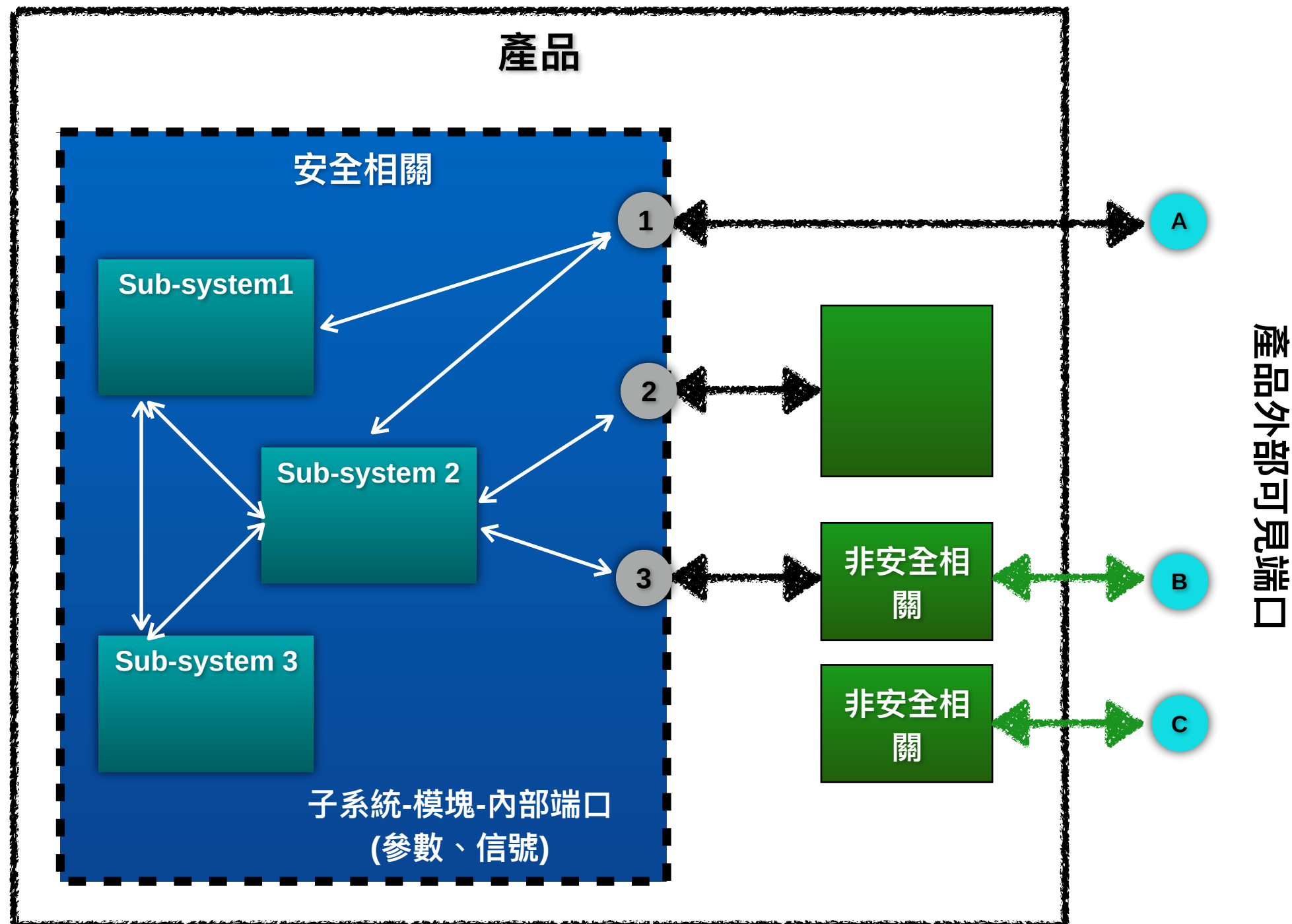
信息安全評估過程 (IT Security Evaluation)



評估對象 (TOE)



評估對象 (TOE) - 子系統



評估對象 (TOE) - 子系統 - 模塊

