

導入FIDO技術與認證 的實用指南



方君如 Jean Fang

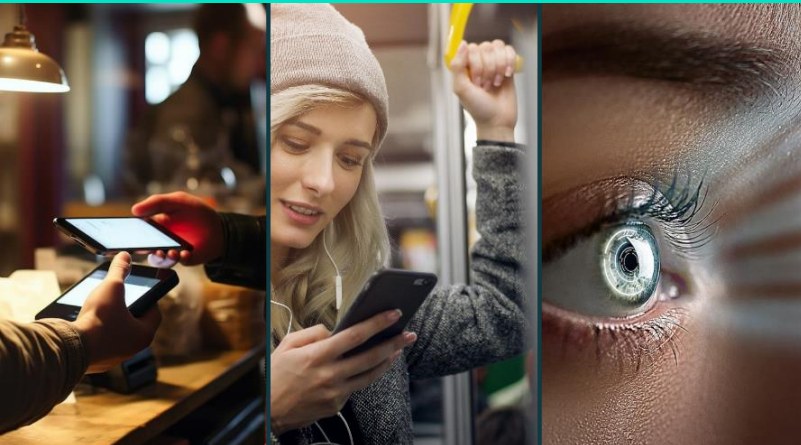
Fime 飛碼科技 高級顧問

Date:
July 09, 2025

Presentation to:
InfoSec 2025



支付產業 **Payments**
大眾運輸 **Smart Mobility**
數位身分 **Digital Identity**



Markets.

顧問服務 **Consulting**
測試工具 **Test platforms**
實驗室 **Testing services**



Services.

全局
與
在地

- 發卡組織
- 銀行
- 零售商
- 製造商
- 中央銀行
- Solution provider
- eID players
- PTA & PTO



360° value.

Enabling customers worldwide.

900+

Experts & employees

6

Development centers

13

Fime laboratories

5000+

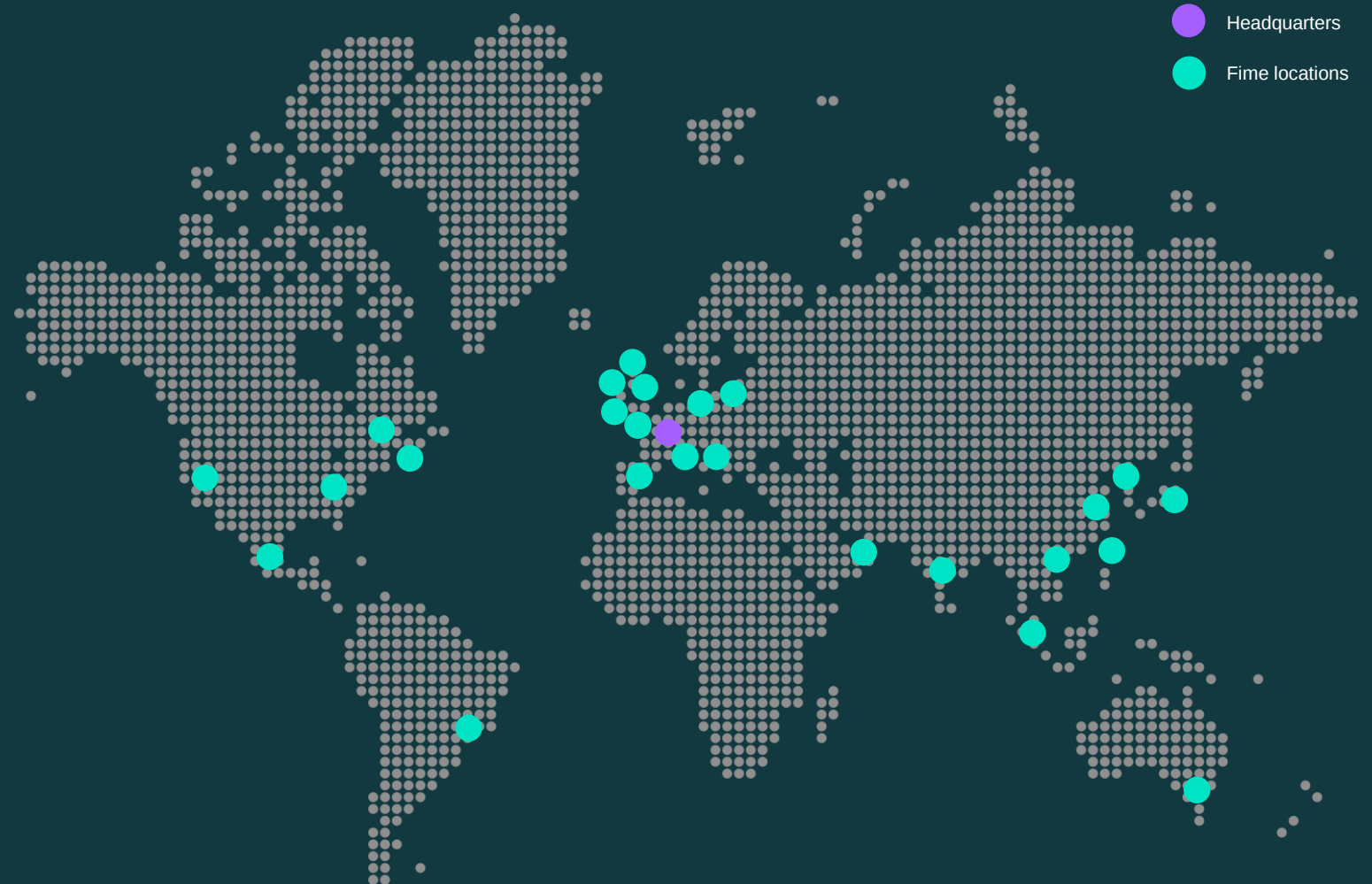
Customers

26

Locations

50+

Accreditations



Fime and FIDO Alliance.

Sponsor 聯盟會員
since 2019

FIDO 實驗室
認證資質

參與多個工作組 Working
Groups 的討論及活動

W3C、ISO 及 EMVCo 等其他
國際標準組織的技術成員

Web Payment Special Interest
Group (WPSIG)



FIDO為我們帶來的益處



身份驗證的趨勢



FIDO 技術的優勢



FIDO 認證有助於改善身
分驗證

身份驗證的趨勢

多因子身分驗證 (MFA)

防範網絡釣魚的 MFA

USA

網路安全與基礎設施安全局(CISA)

- Phishing-resistant MFA

國家標準與技術研究院NIST

- Digital identity guideline.
- Authenticator Assurance Levels (AAL).

NIST



Europe

歐盟網路安全局 ENISA

- NIS2 Technical Implementation Guidance.
- Phishing-resistant MFA when possible.



Philippines

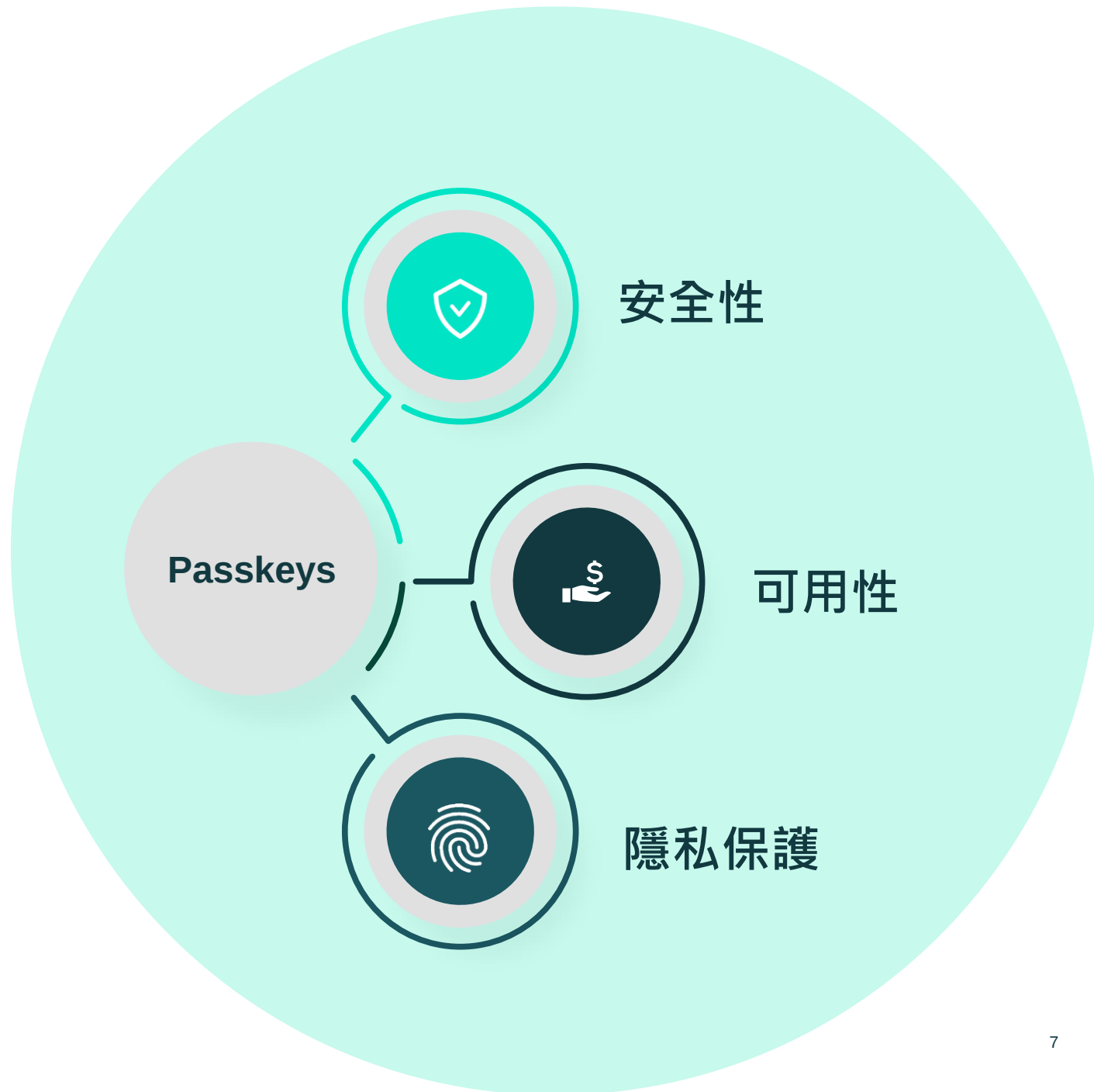
Central Bank of the Philippines

- **Passwordless authentication.**
- Biometric authentication.
- Behavioral biometrics.
- Adaptive authentication.

FIDO 技術的優勢



- 單一手勢
- 以持有性為基準
- 防範網路釣魚攻擊



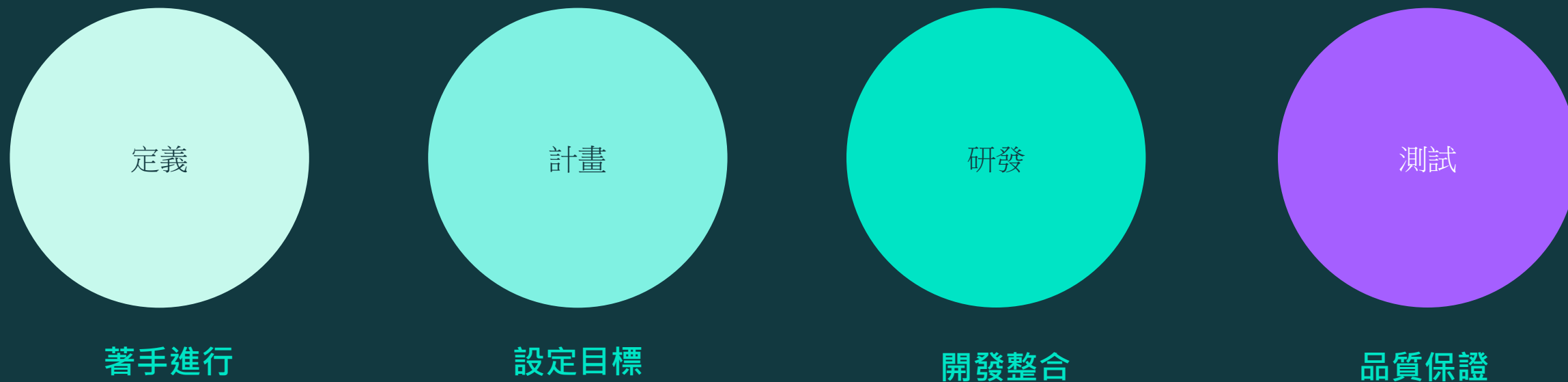
FIDO 認證有助於改善身分驗證



*FIDO的適用範圍依不同國家的採用程度及相關規範，正在陸續增加。

導入FIDO 的四個階段

過程中需要注意的幾個關鍵要點



定義階段



計畫階段

定義

著手進行

- 決定應用FIDO技術的場域
- 設定相關的FIDO角色

計畫

設定目標

- 驗證器在安全性中扮演的關鍵角色
- 對用戶生命週期管理可能產生的影響

研發

開發整合

測試

品質保證

研發和測試階段

定義

著手進行

- 決定應用FIDO技術的場域
- 設定相關的FIDO角色

計畫

設定目標

- 驗證器在安全性中扮演的關鍵角色
- 對用戶生命週期管理可能產生的影響

研發

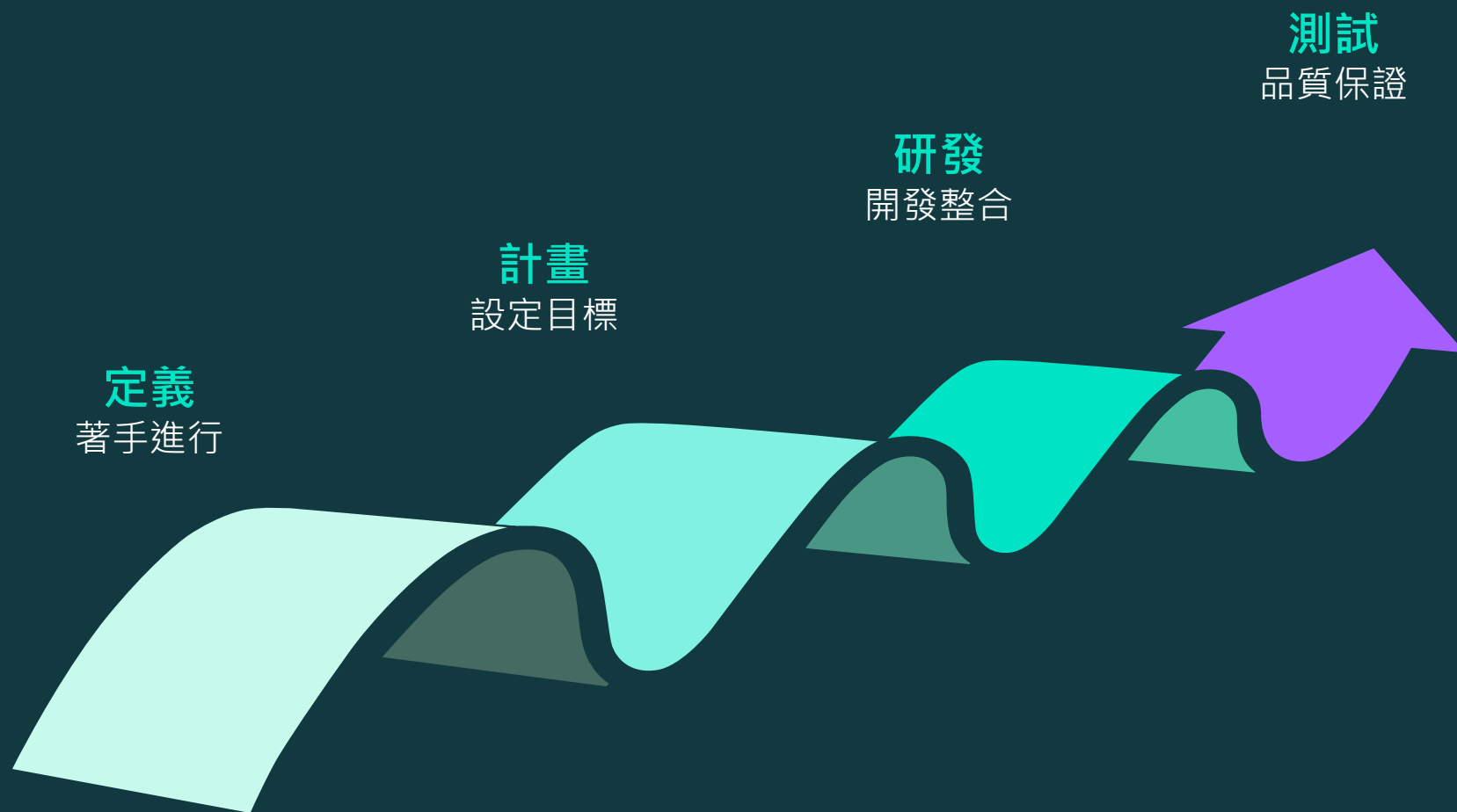
開發整合

- FIDO認證的細微差別
- 藉由身分鑑別 (IDV)和生物辨識的認證提升整體信任

測試

品質保證

Fime的顧問及測試服務協助您在各階段訂定目標、掃除障礙



Making innovation possible. Making the world work.

Consulting | Test Platforms | Testing Services



填表下載完整簡報



聯絡我們

chris.chou@fime.com
jean.fang@chyp.com