

立法會CB(4)554/13-14(01)號文件
(只備中文本)

立法會資訊科技及廣播事務委員會

在香港設立統一的資訊及通訊科技專業認可架構

2014年4月14日

議程

1. 背景
2. 本地和國際的現行做法
3. 擬議架構
4. 諮詢
5. 未來路向

背景

- 資訊及通訊科技為經濟、工商界和個人注入了無限發展潛力。與此同時，工商界和社會大眾越來越依賴穩健和安全的資訊及通訊科技基礎設施和服務
- 我們需要一支優秀幹練的資訊及通訊科技專業隊伍，以確保我們能夠充分發揮資訊及通訊科技的潛力，造福社會
- 我們必須把香港的資訊及通訊科技行業發展成為一個獲認可和重視的專業，並須維持和不斷提高其專業地位

資訊及通訊科技專業發展及認可專責小組

於**2012年11月**
在數碼21資訊科
技策略諮詢委員
會轄下成立

由**錢大康教授**領導

成員包括來自以下界別的代表

學術界

資訊及通訊科技專業團體

資訊及通訊科技業界

政府

願景 - 在香港建立一支以**高水平能力**及**專業精神**見稱，且獲國際認可的**高資歷**資訊及通訊科技專業隊伍

使命 - 按**國際做法**，在香港建立一個統一的資訊及通訊科技專業認可架構，該架構必須能夠**持續發展**和獲高等教育界、資訊及通訊科技從業員、業界、社會及政府**廣泛接納**

本地和國際的現行做法

資訊及通訊科技資歷及應用技能架構



信息時代技能框架 (SFIA)

- 於2003年設立，現時是第5版
- 二維技能架構矩陣，由6個工作範疇(其中一軸)和7個級別的責任(另外一軸)所組成
- 全球100多個國家/經濟體系使用，包括澳洲、加拿大、新西蘭和英國

資歷架構 (QF)

- 於2004年設立，適用於香港各行業
- 就資訊及通訊科技業，開發了兩個組別的能力標準說明 - 軟件產品及軟件服務和通訊與訊息服務

本地和國際的現行做法

資訊及通訊科技專業資格計劃

澳洲 - Certified Professional

(澳洲電腦學會 - ACS)

加拿大 - IT Certified Professional

(加拿大資訊處理協會 - CIPS)

英國 - Chartered IT Professional

(英國電腦學會 - BCS)

全部設定在「信息時代技能框架」第5級

中國內地 - 計算機技術與軟件專業技術資格(水平)考試

- 屬於國家專業技術資格考試，5個專業類別，3個專業資格級別
- 已實施了超過20年，到2011年底，累計參加考試的人數約有3百萬人
- 部分級別的考試已與日本、韓國相應級別的考試互認

香港 - 資訊科技專業認證計劃：3個大師級別(資歷架構第6級)和
3個專業人員級別(資歷架構第4級)

- 註冊專業工程師資格
- 香港電腦學會會員資格
- 香港工程師學會會員資格
- 英國電腦學會會員資格
- 工程及科技學會會員資格

擬議架構 - 目標

- 提升香港資訊及通訊科技專業人員的形象
- 加強資訊及通訊科技人力資源和專業服務的質素
- 吸引更多年輕人和人才加入資訊及通訊科技專業
- 促進專業和個人事業發展
- 鞏固香港作為一個領先知識型社會的地位

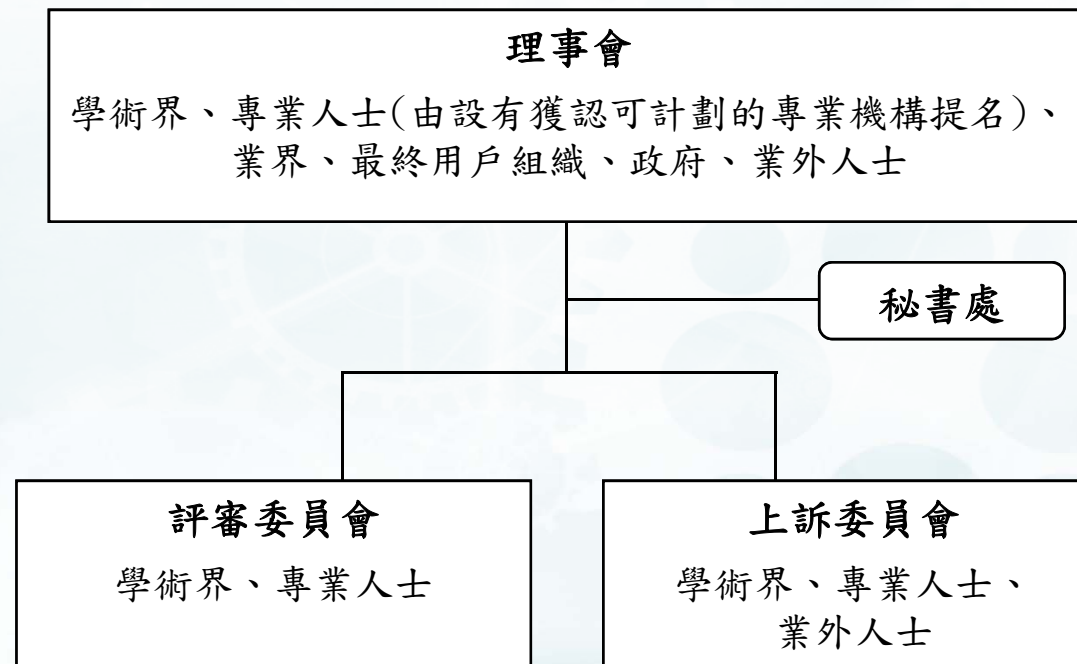
擬議架構 - 主要原則

- 以自願性質為基礎
(推動而非強制採用，確保人力供應不受影響)
- 認可資訊及通訊科技專業資格計劃，而非個別從業員
(避免重複資源，也可提供多元途徑)
- 使本地與國際的資訊及通訊科技資歷及應用技能架構保持一致
 - ◆ 信息時代技能框架
 - ◆ 資歷架構

擬議架構 – 運作安排

頒授機構（根據《公司條例》成立的擔保有限公司）

- 成立一個具備以下組織結構的**非牟利**、**非法定**單位，負責「擬議架構」的管理、運作及持續發展：



擬議架構 – 認可準則

在認可專業資格計劃時，我們會考慮以下準則：

- 授予的資格是否符合一個合適的**專業標準**
- 有否訂立**持續專業發展**的要求和強制執行的**職業道德操守規範**，以確保個別人士的質素得以維持
- 是否備有所需的**程序**和**專業知識**去評估個別人士的資格
- 頒授的專業機構是否具備所需的**組織能力**和成熟程度，管理該專業資格計劃

擬議架構 – 可持續性

- 政府會考慮提供撥款供初期設立架構之用。在架構可穩定運作並獲相當數量的組織採納前，政府亦會考慮提供撥款支付該架構首三年的營運開支
- 我們預期該架構運作三年後，設有獲認可專業資格計劃的專業機構可吸引相當數量的專業人員參加其計劃，故應能分擔頒授機構的營運開支
- 當該架構順利推行及運作穩定後，市場日後可能會要求某些關鍵的資訊及通訊科技工作只可由認可專業人員執行。我們屆時便須就成立法定機構處理有關事宜作進一步研究及諮詢

擬議架構 - 預期效益

從業員

- ✓ 提供一致和一貫的準則，以確保資訊及通訊科技從業員具備能力和達到專業水平
- ✓ 免除相似和重疊的專業資格所帶來的混淆
- ✓ 為資訊及通訊科技從業員定出更明確的事業和專業發展路向
- ✓ 讓從業員向僱主或準僱主證明自己的價值，從而增加就業選擇及晉升機會
- ✓ 因認可計劃符合國際標準，從業員的能力和專業資格在國際上便可獲得認受

擬議架構 – 預期效益

僱主

- ✓ 讓僱主可容易識別和聘用有能力和合資格的資訊及通訊科技從業員及服務供應商
- ✓ 提高生產力及產品的品質，促進業務成功，為機構的投資帶來保障

資訊及通訊科技業界

- ✓ 提升資訊及通訊科技從業員和整個行業的專業資格和形象

社會

- ✓ 讓公眾對資訊及通訊科技從業員及服務供應商的角色和職責有更明確的期望和理解
- ✓ 增加社會對資訊及通訊科技業在管理及推行資訊科技服務和系統的信心

諮詢

在2至3月，舉行了八場諮詢交流會，出席者包括僱主（商會和中小企相關行業協會）、從業員、學術界和專業團體。總體而言，出席諮詢交流會的人士反應正面積極，普遍歡迎推出「擬議架構」：

- ✓ 認為有助香港的**資訊及通訊科技社羣茁壯成長**
- ✓ 同意建基於現有的專業資格計劃之上，既可**發揮成本效益**，又不會擾亂市場運作
- ✓ 同意應以**自願性質**為基礎
- ✓ 為資訊及通訊科技專業人員**提供一個清晰的發展路向**
- ✓ 為僱主**提供一套客觀準則**，讓他們評估資訊及通訊科技從業員的能力和專業水平
- ✓ 有助**吸引更多年輕人才**選修資訊及通訊科技相關的學科和投身這個行業

未來路向

2014

2至3月

- 諮詢相關持份團體

4月

- 諮詢立法會資訊科技及廣播事務委員會

5至6月

- 諮詢公眾

7至11月

- 準備推出(包括成立頒授機構、建立網站、宣傳等)

12月

- 正式推出