**專家意見表**

行動支付應用主要有NFC及QR CODE兩種模式，前者需有手機與機台設備等相關硬體配合，且僅限於近端感應支付；而後者對於硬體設備之依賴度低，在應用上相較於前者更為多元。QR CODE常見應用於商家資訊、觀光行銷、行動支付及行動問卷等，亦廣泛應用於票證領域。有別於傳統運輸業者使用紙本票卷及電子票證實體卡，QR CODE在票證應用上，以其虛擬、多元等特性，可與發展中的交通行動服務（Mobility as a Service，MaaS）密切結合，如預購票券與乘車支付，衍生更完善的智慧旅運服務。

目前二維條碼的標準主要為ISO/IEC18004，各產業基於此進行開發及應用，如商家資訊、觀光行銷、行動支付及行動問卷等；在交通運輸虛擬票證方面，因尚無一致性的規範，相關的二維條碼內容為各家業者自行訂定，彼此之間無法互通使用，使交通運輸虛擬票證的二維條碼應用與推廣仍有所限制。為此，建立交通運輸虛擬票證二維條碼資料格式標準及驗證方法實為重要課題。

本次公開徵求將針對「交通運輸虛擬票證二維條碼資料格式標準及測試規範」草案進行產業意見收斂。

惠請各位業界專家於12/10(二)下班前回覆本意見表，以俾利標準制定更加順利進行，謹代表秘書處表達由衷感謝之意。

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名稱 | 交通運輸虛擬票證二維條碼資料格式標準及測試規範 |
| 版本 | v0.9 |
| 章節. | 參考段落(請註明章節次/頁) | 審閱意見 |
| 引言(Introduction) | (1) p5(2) p5 | (1) (2)  |
| 適用範圍(Scope) | (1) 1/p6(2) 1/p6 | (1) (2)  |
| 引用標準(Normative Reference) | (1) 2/p7(2) 2/p7 | (1) (2)  |
| 用語與定義(Terms and Definition) |  |  |
| 標準內文(第四節至附錄前) |  |  |
| 附錄(Annex) |  |  |
| 其他 |  |  |

(註):若表格不足請自行增加

* 請就下列參考指引提供專家意見:

1.引言：請就標準制定之背景、動機、風險評估與解決等面向。

2.適用範圍：請就適用範圍是否明確、及其是否符合簡潔扼要原則。

3.引用標準：是否正確引用標準並條列清楚。

4.標準內文(第4節~附錄前)：請就(1)章節規劃(2)可實施性(3)一致性(4)技術內容等面向。

* 敬請專家於**12/10(二)下班前**，將意見表電子檔e-mail：secretariat@taics.org.tw
* 惠請填寫下列聯絡資訊

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

單位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

手機：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Email：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_