



停止為《香港增補字符集》在
ISO/IEC 10646
私人使用區**临时**編碼的提案

香港理工大學
陸勤

背景

- ❖ 私人使用區的性質: 私人使用, 沒有交流性
 - ∞ 大五碼: 用戶使用區(UDA)
 - ∞ ISO 10646: 私人使用區(PUA)
- ❖ 《香港增補字符集》在UDA編碼的原因
 - ❖ 提供ISO 10646 PUA 临时編碼的原因
 - ∞: 对大五码双向转换
- ❖ 《香港增補字符集》停止在用戶使用區編碼的原因

停止為《香港增補字符集》在 ISO/IEC 10646 PUA临时編碼的理据

- ❖ 與國際標準編碼相衝突
- ❖ **PUA** 編碼和政府提出的邁向國際標準的目標有衝突
- ❖ 對**PUA**的支援不可能是長久之計
 - ∞ 沒有特定地區、國家標準編碼持續編碼
 - ∞ 停止對特定地區、國家標準編碼的支持時,**PUA**無法還原
- ❖ 只有有限的廠家對**PUA**有支持
- ❖ 新提的字用家已有臨時編碼，只是不能交換

機不可失

- ❖ 與政府停止大五碼編碼同步
- ❖ **HKSCS**已在**ISO 10646**全部編碼
- ❖ 方便廠商提供一次性解決方案

- ❖ 新字直接申請**ISO 10646**周期合理
 - ∞ 一年左右
 - ∞ 在**ISO 10646**架構下，需求很小

建議的具體意見

- ❖ 更改現時的收字審批過程
 - ∞ 接受的字不給**ISO 10646 PUA** 临时編碼
 - ❖ 有條件接受
 - ∞ 由政府直接向**ISO 10646**申請正式編碼
 - ∞ 如被**ISO 10646**接受,才正式成爲**HKSCS**新字
 - ❖ 具體編碼由**ISO 10646**給出