

2026年人口普查的創新發展



Census and Statistics Department
Hong Kong Special Administrative Region

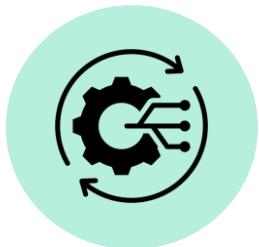


The Census and Statistics Department celebrates World Statistics Day 2025.

2025年10月20日



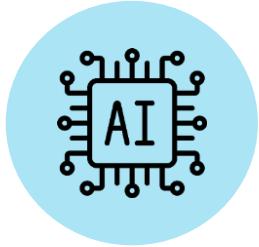
概要



重整措施



創新科技



AI應用

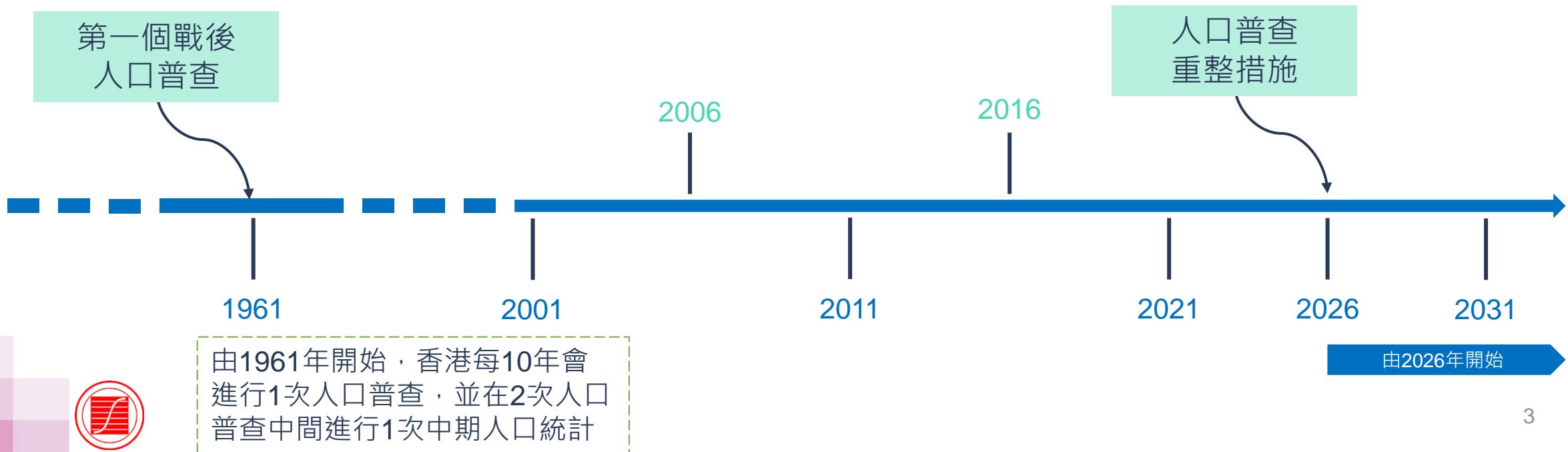
全年普查新模式
規劃發展增效益

2026 Census: New Approach for
Better Planning and Development



重整措施

- 1 資料搜集期由一個半月延長至一年
- 2 採用與過往中期人口統計相同的抽樣方式，即每五年抽選全港十分之一的住戶
以「長問卷」形式進行詳細訪問，省卻每十年向十分之九的人口進行「短問卷」的需要
- 3 更廣泛運用政府行政數據



1

延長資料搜集期

→ 新冠疫情期間，多個國家的人口普查都受到影響



以往的數據搜集期

人口普查年

7月

8月



1

延長資料搜集期的好處



↓ 減低風險

↓ 降低成本

不可控情況，例如

1. 疫情
 2. 極端天氣
- 預留更多緩衝時間

人手、物流、伺服器等需求

平均分佈到一年

→減少應付高峰期需求的額外開支

↑ 提升數據質素

每位訪問員有更多培訓時間

數據搜集更專業準確



以往的數據搜集期

人口普查年

1月

2月

3月

4月

5月

6月

7月

8月

9月

10月

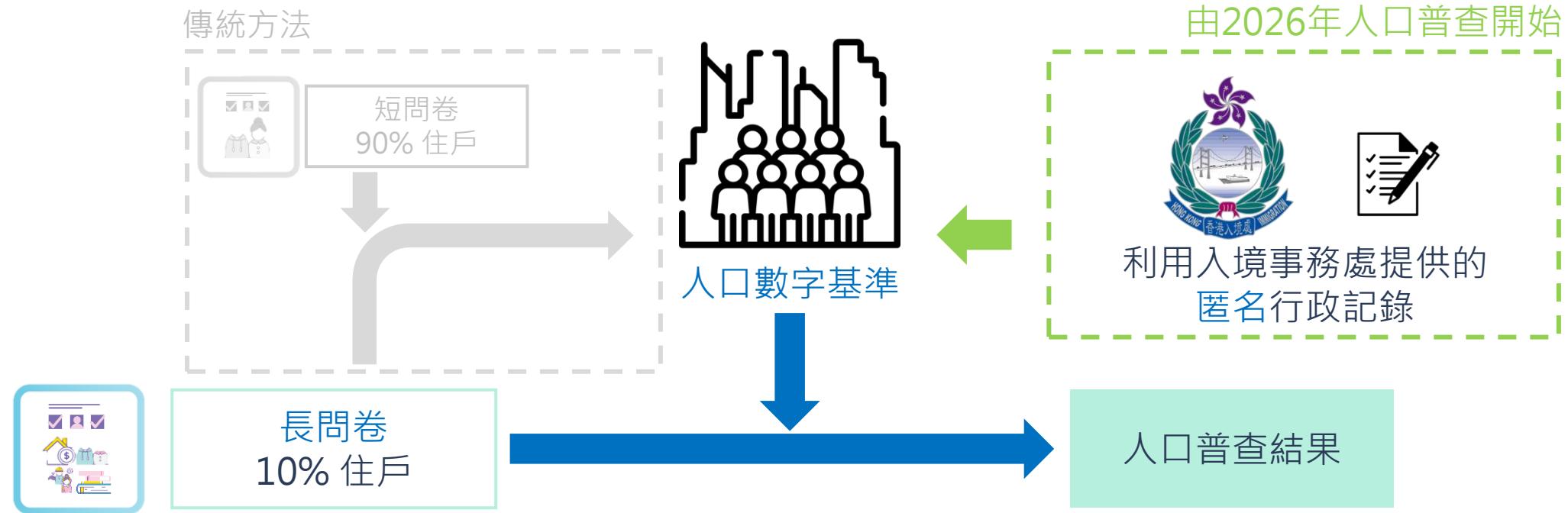
11月

12月



2

採用與過往中期人口統計相同的抽樣方式，即每五年抽選全港十分之一的住戶
以「長問卷」形式進行詳細訪問，省卻每十年向十分之九的人口進行「短問卷」的需要

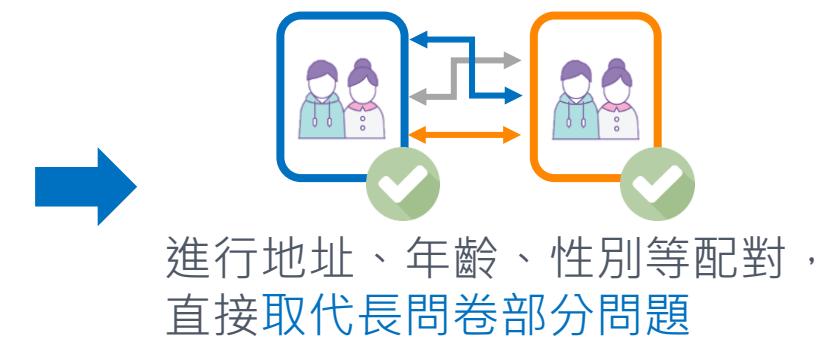


3

更廣泛運用政府行政數據



透過地址配對連結行政
數據及人口普查樣本



提升數據質素



減少問卷問題數量



減輕公眾負擔



多模式資料搜集方法

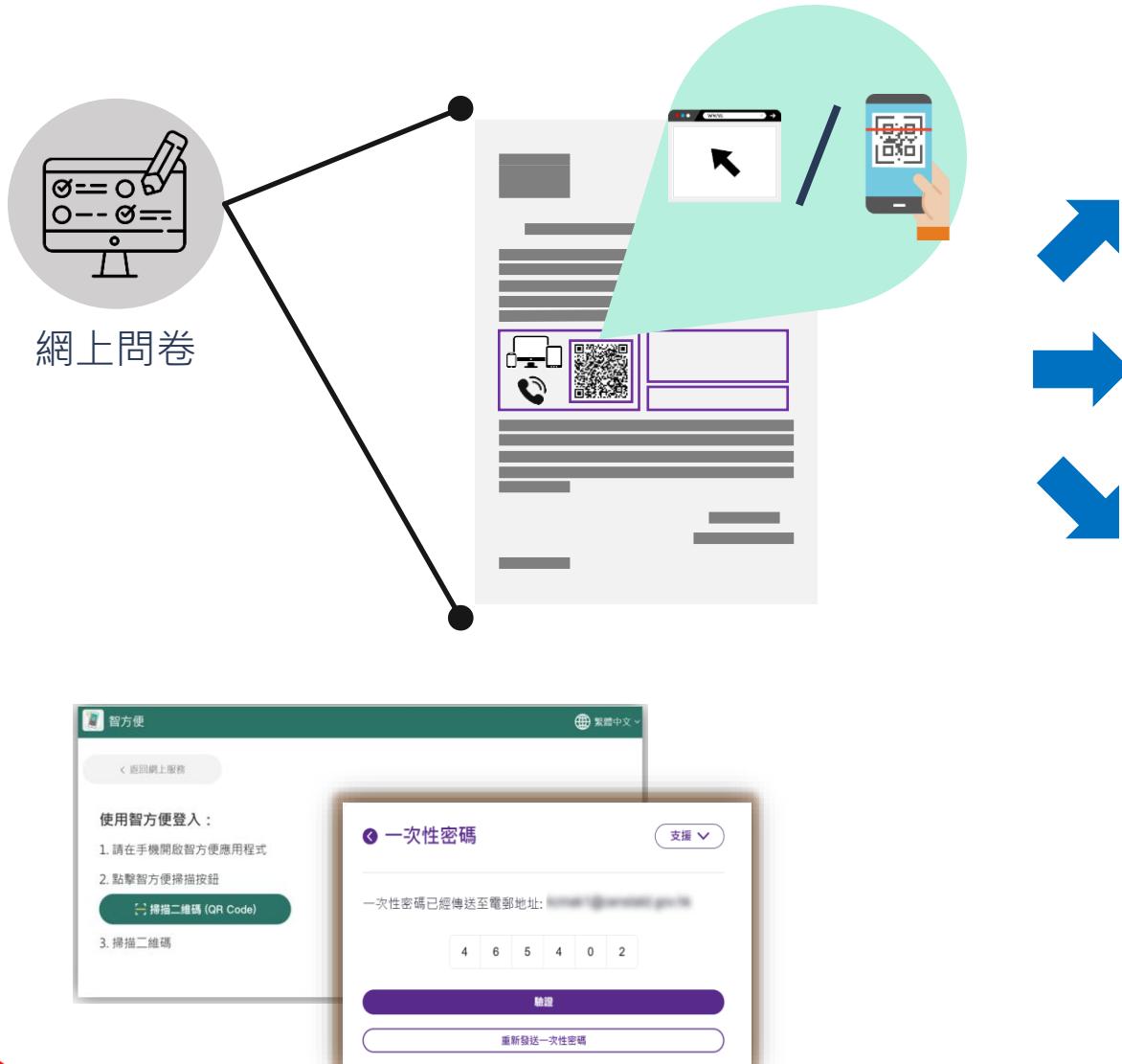


為配合智慧政府措施，2026年人口普查將繼續容許住戶透過多種方式提供數據

- 1 支援多模式電子資料搜集工作及其後數據處理和發布工作
- 2 為重整人口普查及採用創新科技提供技術支援
- 3 全新資料搜集平台會擴展和轉型為部門資料搜集平台以供統計處進行其他統計調查和未來人口普查之用



簡化帳戶註冊及登入流程



使用「智方便」服務平台



以短訊的一次性密碼登錄



以電郵的一次性密碼登錄



用戶毋須記住密碼、
安全問題和答案



人工智能(AI)應用

- 1 AI地址配對
- 2 AI編碼
- 3 AI圖像分析



AI地址配對



政府統計處開發AI地址配對模型，精準連結行政數據及人口普查數據



所有行政數據會匿名化
確保私隱安全

透過**地址配對**連結行政
數據及人口普查樣本

地址配對的困難

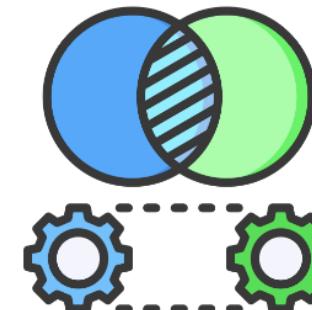
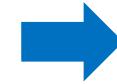
- 格式不統一
- 不完整
- 不正確



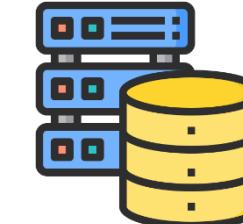
AI地址配對模型



填報地址



文字相似度



屋宇單位框

太古康盛街29號康怡花園A座501室

香港鰂魚涌康盛街康怡花園A座,5/F
501室

香港鰂魚涌康怡花園A座5樓501

香港康怡花園太古康盛街31號A座5樓
501室

鰂魚涌康盛街31號康怡花園A座
4樓408室

鰂魚涌康盛街31號康怡花園A座
5樓501室

鰂魚涌康盛街31號康怡花園A座
10樓1001室

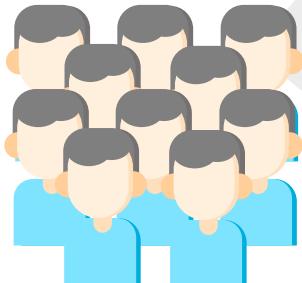


AI編碼

原有流程



為行業及職業編碼



行業及職業的文字描述



行業編碼	職業編碼
560	1412
470	1211
550	5120



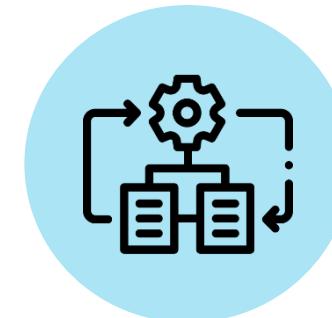
AI編碼模型



政府統計處開發AI編碼模型，把分類編碼的工作自動化及提升準確率



行業及職業的文字描述



訓練後的
大型語言模型



行業及職業編碼

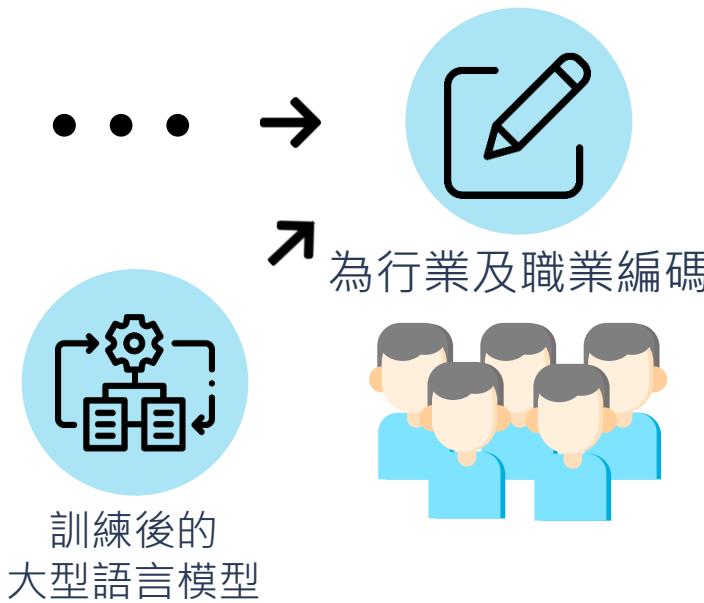


對應編碼的準確率





政府統計處開發AI編碼模型，把分類編碼的工作自動化及提升準確率



大幅減少

人手編碼個案

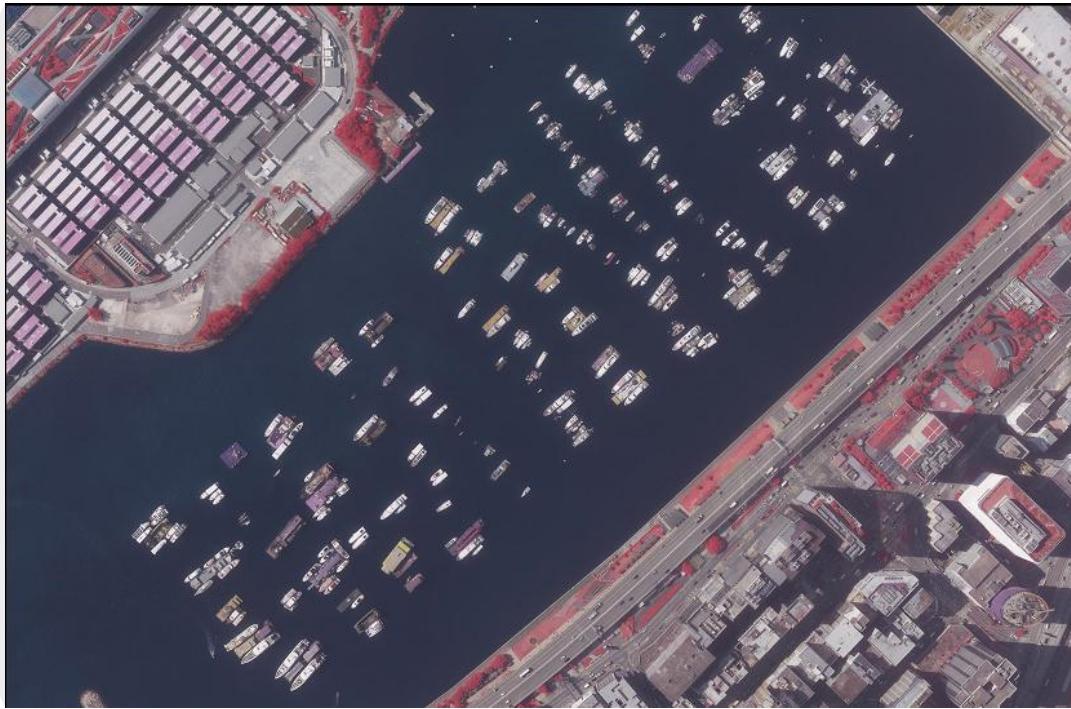
- 採用風險導向的自動編碼機制，把個案分為高風險和低風險
- 高風險個案 → 由編碼員進行人工編碼並由主管抽樣檢查
- 低風險個案 → 接受模型預測的編碼結果
- 抽取個案進行人工覆核



AI圖像分析



航拍照片



PDF



人手逐張檢視航拍照片
以辨認船隻



正 正 正 正
正 正 正 正
正 正 正 正
正 正 下



AI圖像分析模型



政府統計處開發AI圖像分析模型，自動偵測和分類不同類型的船隻

- 通過深度學習算法對過萬張已標記的船艇照片進行訓練
- 取代以往人手辨識、分類和點算船艇的做法
- 減少人為判斷的誤差，提高準確性



大幅提升

水上人口統計效率



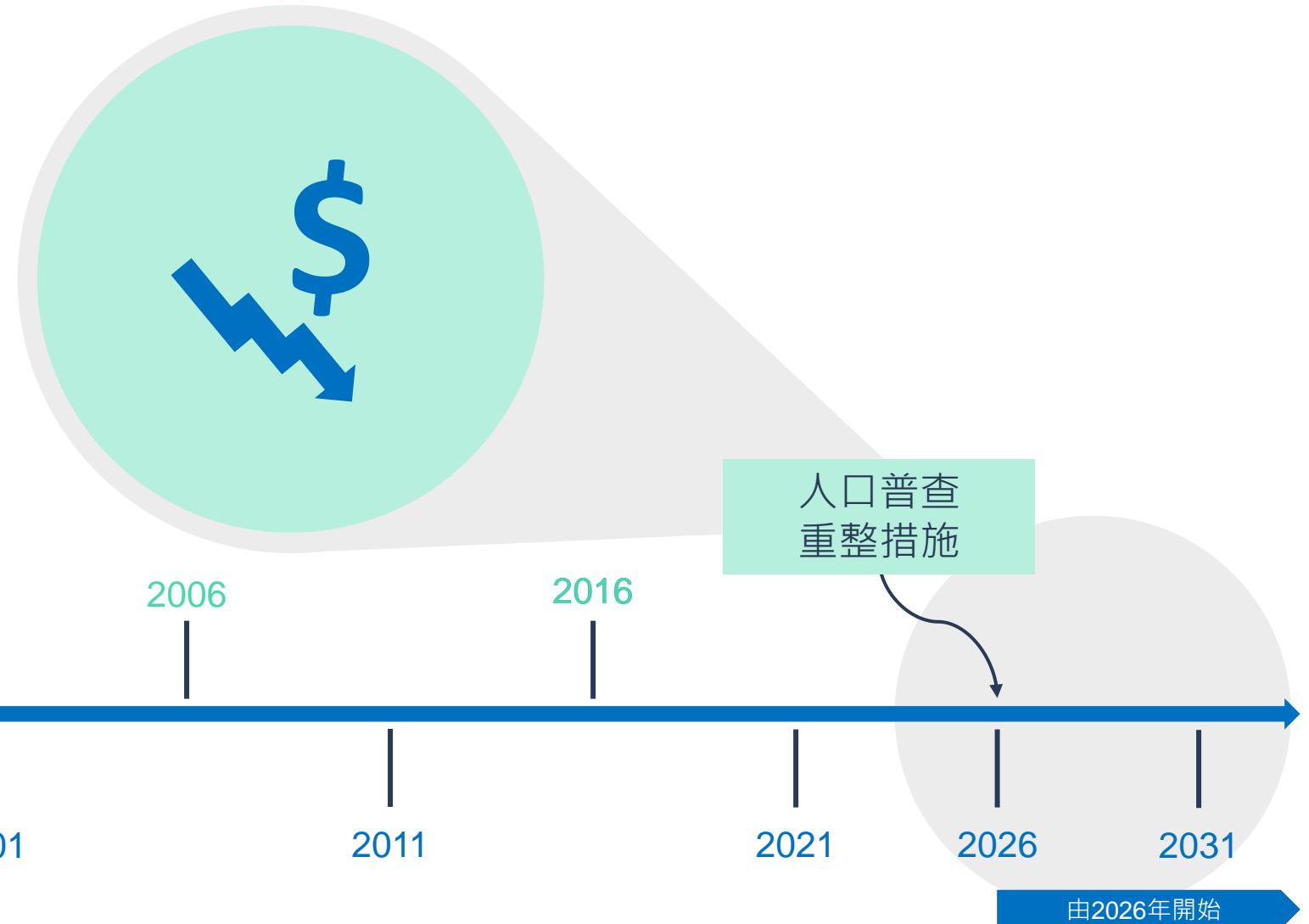
自動識別照片中的船艇，並根據不同種類船艇的形狀和特徵進行分類標記



成本效益

2026 + 2031年
人口普查

↓ ~ 40%



請支持 #2026年人口普查!



Q&A

