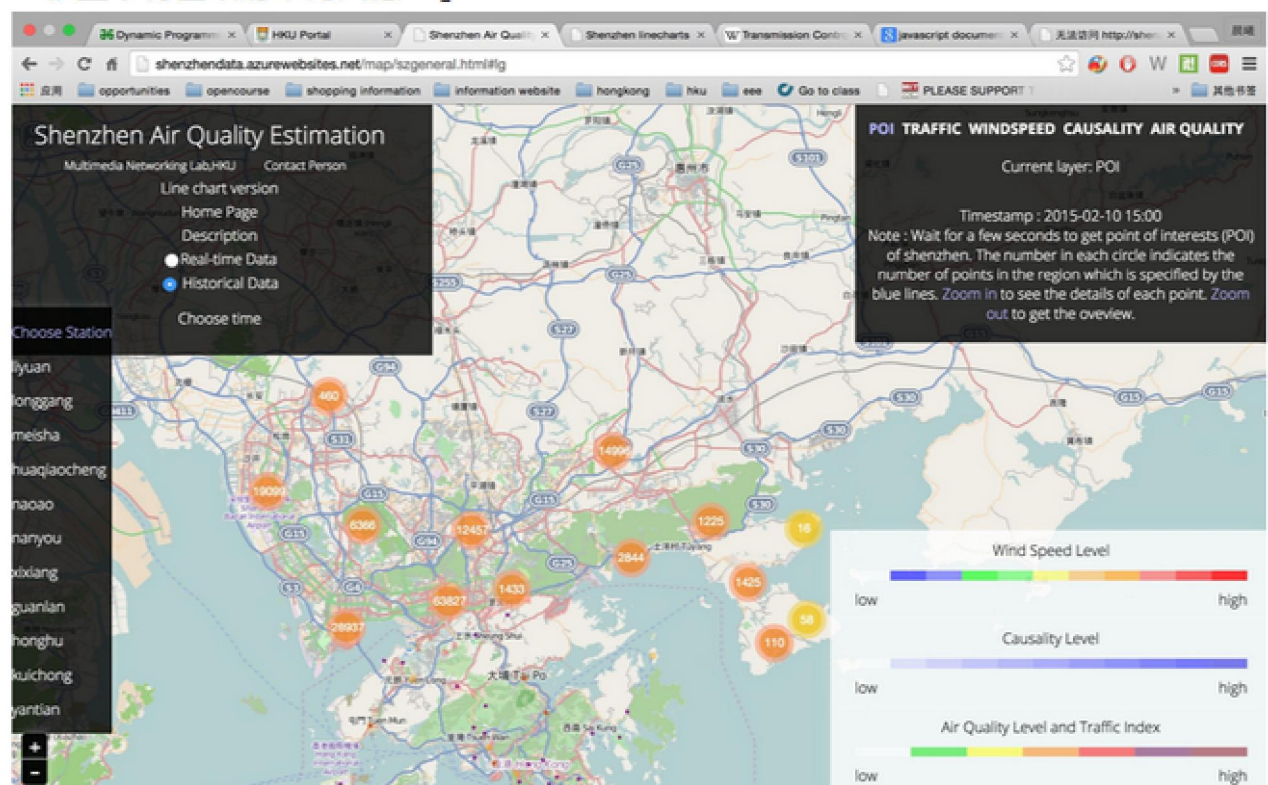


## 本地大學社會研究 獲微軟協助

大學的社會研究項目也用上數據和技術。香港大學和中文大學各有項目由微軟亞洲研究協助，提供 IT 基建和數據分析技術。

港大電子及電機工程系的 UrbanAir，從空氣監測站數據，估算城市每一地方的空氣質素。負責該項目的李安國教授指出，空氣監測站數量有限，難以分布在城市每一角落，建設保養成本都高，而 UrbanAir 則利用空氣監測站數據，配合氣象、交通流量、道路網絡、氣溫、風速、濕度等實時數據分析，推算市內不同地方的空氣質素。

微軟亞洲研究院為該項目提供研究經費及雲端運算資源，項目其中一位研究生現於研究院實習。目前，香港大學跟深圳市政府測試 UrbanAir。至於會否在香港推出，李安國稱，技術平台已經建立，只要香港特區政府公開監測站數據，團隊微調演算法便可。「惟至今特區政府未有回應。」



港大電子及電機工程系的 UrbanAir 項目，利用微軟的雲運算資源，在深圳套用空氣監測站的數據，以及其他資訊，實時計算市內各處的空氣質素。

中大系統工程與工程管理學系的 Enunciate 自動語音辨識系統，是微軟亞洲研究院的另一支援項目。負責項目的蒙美玲教授指出，以中文字母學習英文作第二語言，說起英語總欠自然，原因之一是以中文節奏套用在英語。Enunciate 利用視覺化語音合成技術，加上錯誤發音檢測及診斷技術，改善學生的英文口語水平。該項目去年開發用於平板電腦的視覺化程式。微軟亞洲研究院提供背後的技術。