

聲學槍擊定位系統

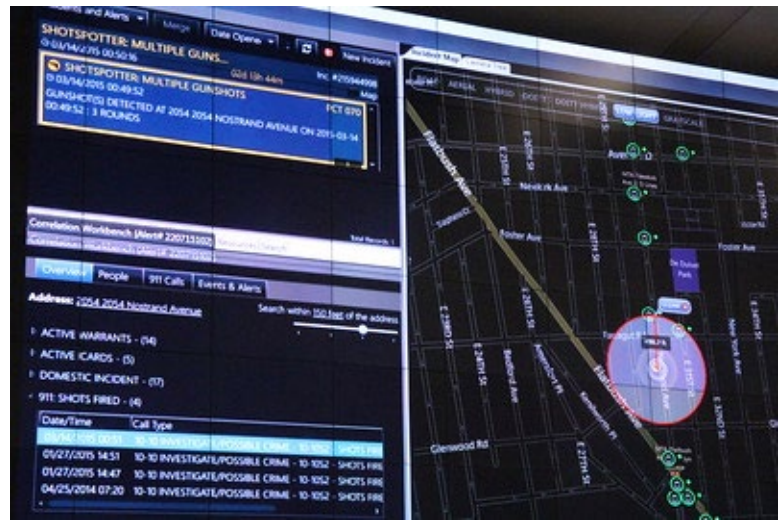
Seattle Police Department

該技術是什麼？

Seattle Police Department (SPD, 西雅圖警署) 推出了 Acoustic Gunshot Location System (AGLS, 聲學槍擊定位系統), 以加快警員和急救服務人員的反應能力, 以救助受害者、定位和保護證據, 以及追究槍支暴力責任人的責任。AGLS 主要利用置於指定地理區域內的麥克風/感測器, 經程式設計後, 麥克風/感測器可檢測槍聲並進行定位, 然後提醒警員注意槍擊事件。

我們為何使用該技術？

AGLS 將協助調查人員收集與槍擊事件有關的證據, 並向應急反應人員提供準確的位置資訊。這些資訊將引導警員和急救技術人員精確定位事發地點, 鞏固為受害者伸張正義的證據, 並收繳社區中的非法槍支。



針對該技術的公眾評論期目前正在開放。您可以提交評論至 [Seattle.gov/Surveillance](https://seattle.gov/Surveillance)。

所有評論將包含在有關該技術的 Surveillance Impact Report (監測影響報告) 中, 並提交至市議會。

如果您想在公眾評論期之外提供回饋, 請在 <https://seattle.gov/council> 利用電子郵件的方式將其直接提交至市議會。

收集

聲學槍擊定位系統可捕獲 120 分貝以上的聲音, 超出了人類對話的範圍。在槍擊事件發生前、後及期間, 會收集相關聲音。隨後, 系統會計算槍擊發生的地點。SPD Policy 7.010 (政策 7.010) 規定了證據的提交要求, 並要求應該將所有收集的證據記錄在 General Offense Report (一般犯罪報告) 之中。

使用

聲學槍擊定位系統透過利用循證和行業標準的技術, 在犯罪集中的地點遏制和偵查持續的重罪犯罪行為、槍支暴力和人口販運活動, 從而緩解前所未有的巡邏和調查人員短缺方面的問題。

目前正在考慮的初步試點區域可能是 Aurora Avenue North、Belltown、Chinatown-International District 及 Downtown Commercial Core。

保護

僅獲得授權的 SPD、Office of Inspector General (OIG, 監察長) 和 Office of Police Accountability (OPA, 警員問責辦公室) 使用者才可存取設備中保存的 AGLS 資料。僅限授權人員可憑受密碼保護的登入憑證存取該系統/技術。

根據 SPD Policy 12.050 (SPD 政策 12.050) 的規定, 僅可出於合法執法之目的查看或提取資料, 並將資料安全儲存在雲平台環境之中。保留期取決於資料是否具有證據價值。無證據價值的資料將在約 30 天內被覆蓋。