

活动：了解地理信息技术在城市出警中的应用

城市110指挥中心在接到报警后，能在最短的时间内指挥警车到达事故地点。为提高出警效率，城市都配备了巡警车。应用地理信息技术可大大提高出警效率（图2.28）。



图 2.28 城市出警示意

1. 110指挥中心要随时掌握每辆巡警车在城市中的位置，可以利用哪一种地理信息技术？
2. 110指挥中心要确定哪一辆巡警车离事故地点最近，可以利用哪一种地理信息技术？
3. 110指挥中心要判定最近的警车至事故地点的道路是否畅通，还需要利用哪些技术？如果存在严重交通堵塞，110指挥中心又该怎么办？
4. 假如你是110指挥中心的调度员，请你设计在接到报警到指挥警车前往事故地点的工作程序。
5. 由此例推想，地理信息技术还可以应用于城市管理的哪些部门中？