



FINDING Your Way®  
有方有道

关顾失智 步步有心

## 定位设备

六成失智症人士有可能在毫无先兆的情况下迷路。要确保失智症人士能独立自由和安全生活，将须仔细考量两者和作出平衡取舍。发生走失事件令人担忧，而且还会出现危险，因此制订一个安全计划，可有效缩短搜救时间，减少失智走失者受伤机会。

制订安全计划时可考虑使用定位设备和一些登记计划，例如[医疗警觉平安回家计划](#) (MedicAlert® SafelyHome®) 或您当地警队 / 安省警队支持的危弱人士登记册。

定位设备有利有弊。一些人认为使用定位设备将带给失智者更多自由与安全，同时也让他们的关顾者大为放心。但也有人觉得定位设备将会侵犯个人隐私。

但无论如何，使用定位设备并不能减少对失智人士时刻关顾的需要。

对刚获确诊的失智症人士来说，尽早告知自己的亲人尤为重要。与所有相关人士坦诚商讨，有助做出正确决定。同时，您当地的认知障碍症协会也能提供帮助。

### 定位设备主要能满足下列两个需要：

1. 确定走失者所在位置。
2. 帮助那些会有走失风险但希望单独外出的人士提高他们独立自由的活动能力。



致电 2-1-1 查询当地的认知障碍症协会联系信息  
浏览：[FindingYourWayOntario.ca](http://FindingYourWayOntario.ca)

Société Alzheimer Society

安省政府资助



## 设备种类

市面上的科技日新月异。

不同的设备采用不同的定位方法：

- 有些依靠照顾者接到求助或提示警讯后才开始进行搜索
- 有些使用电脑、电话、手机、电话中心接线员或直接联系警方
- 有些会在失智症人士离开某一范围（一个预定可调的地理围栏）时发出警讯

设备种类	一般特点	功能局限	实际应用
<b>全球定位系统 (GPS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过卫星向电子接收器发射无线电信号，以便在方圆几米内确定佩戴接收器人士的位置</li> <li>• 使用电池，但亦可用交流电源、电脑、互联网连接、标准电话服务、手机和电话中心接线员服务</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 专为室外使用</li> <li>• 不能指出具体位置</li> <li>• 不能在桥下、室内、地下或水中使用</li> <li>• 卫星信号易受电子、浓密灌木丛或高层建筑物干扰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内置于某些型号的汽车中</li> <li>• 一些设备可使用互联网地图去追踪</li> <li>• 一些设备允许使用者自定安全范围</li> <li>• 全球定位辅助系统 (A-GPS) 可通过辅助服务器（手机信号塔）来减少定位时间</li> </ul>

设备种类	一般特点	功能局限	实际应用
<b>无线电频率 (调频或 归航装置)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过发送无线电信号确定使用者具体位置</li> <li>• 依赖电池操作可持续约 45 天</li> <li>• 以多个接收器来找出确切发送信号的位置</li> <li>• 树木繁茂地区和室内可以使用</li> <li>• 当信号接收器靠近发送器时, 信号会增强</li> <li>• 该设备的发送器 (即使用者佩戴的仪器) 获得分配独特的无线电频率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用范围仅限于五公里内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">预防走失登记计划</a> (Project Lifesaver<sup>®</sup>) 是一项由安省警队和一些当地警队支持的服务</li> <li>• 使用者佩戴能发出无线电信号的手链</li> </ul>
<b>手机</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用者可拨打 911 启动定位系统</li> <li>• 手机可用作双向交流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依靠携带手机的人士知道如何 / 何时使用</li> <li>• 使用时须有手机信号</li> <li>• 只有较新型的手机才有该功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 较新科技如 iPads、iPhones、智能手机</li> </ul>

## 拣选设备

当选择最符合您需要的设备时，应考虑下列情况：

该设备将于何处使用？

- 您家中
- 护理院舍内
- 室内
- 户外
- 多个地点

可能会进行搜寻的地点？

- 室内
- 户外
- 城市
- 郊区
- 树木覆盖
- 空旷地方
- 靠近水边

哪种设备最适合这些使用地点？

该设备给佩戴者多大的活动自由度？

在必要时，失智症人士是否能自行使用该设备？谁会负责监查或寻找失智症人士？

- 家人
- 照顾者
- 外部机构 / 组织

## 特殊考虑事项

### 对易于走失的人士来说：

- 该设备需要失智症人士随身佩戴或携带吗？
- 他是否能容忍佩戴该设备？
- 设备的外观是否重要？例如其大小、重量及外形？
- “帮助 / 呼叫”按钮会有帮助吗？
- 他是否需要确定自己的所处位置？

### 对失智症人士照顾者来说：

- 谁需要确定走失者的位置？例如照顾者、护理机构、电话中心或警方？
- 是否需要与走失者进行双向交流？
- 该设备的保养维护是否简易？例如清洁、充电？
- 该设备是否需要特殊技巧 / 知识 / 培训才可使用？
- 照顾者需要了解区内情况？需要地图吗？
- 该设备能否灵活配合不同的需要？例如在度假时如何使用？

**该设备的技术和服务问题：**

- 这项科技有多可靠？是否经可靠机构验证？
- 警队是否推荐 / 支持该设备？
- 如果发生以下情况，该设备是否仍可使用：
  - 浸入水中？
  - 超出特定范围？
  - 离开事先设定的范围或在室外？
- 当使用者发生以下情况，该设备是否会发出警号：
  - 取下设备？
  - 摔倒？
  - 靠近水边？
  - 掉入水中？
  - 离开特定范围？
  - 离开事先确定的区域或走到室外？

- 该设备是否提供
  - 紧急求助按钮?
  - 双向通讯?
- 该设备是否持久耐用?
- 该设备是否需有其他设备（例如电脑，网络或手机）支持才可操作?
- 佩戴者是否容易取下或丢失 / 忘记使用该设备?
- 该设备是否有试用期?
- 保修期有多长?
- 保修项目包括哪些?
- 若因使用者需求有变或新科技面世而需更新设备时，能否以旧换新?
- 若需要时，该设备是否能提供快捷的临时借用服务?
- 使用者是否愿意佩戴该设备?

## 财务考虑：

- 该设备的售价？
- 该设备是否会持续收取操作费用，例如月费或维修费用？
- 更换电池需要额外花费吗？
- 该设备可获政府或其他福利项目资助吗？例如医疗保险、慈善 / 服务机构、政府社会项目？

## 参考资料

1. McMaster University, School of Rehabilitation Science (2006). *The Locating Technology Project. Locating Technology for People Who are at Risk of Wandering: Tips for consumers.*
2. Alzheimer Society of Canada, *Safely Home<sup>®</sup> Program.*



致电 2-1-1 查询当地的认知障碍症协会联系信息  
浏览：[FindingYourWayOntario.ca](http://FindingYourWayOntario.ca)

Société Alzheimer Society

安省政府资助

