

随着科技在日益，定位别人手机的技术手段也出现了，然而这需要具有一定靠谱又安全的保障才能真正发挥作用。本文将分别从GPS，固定定位，IMSI定位以及GSM定位等多种手段来讨论如何安全而又靠谱的定位别人手机。

1. GPS定位原理介绍

GPS定位是指Global Positioning System(Global Positioning System, GPS)，是美国军方研发的一种遥感定位系统，基于星历表和定位技术，能够显示一个物体在地球上的位置，还可以显示一个物体在指定的时间的坐标。GPS定位的原理是，利用三颗卫星发出的角度和距离，穿越时间和空间来构成一个定位体系，通过接收卫星，定位的精度可达到几米，是目前定位精度高的。

2. 固定定位的优点

固定定位技术，是指在此之前狭义上是使用手机安装GPS定位，现在主要是指使用地磁定位技术、网络定位技术或BeeLine定位技术来实现对一组终端位置的定位。相比于GPS定位，固定定位技术的优点是可以实现局域范围内的高精度定位，并且更加简单、更加便捷，不需要安装无线网络设备，也不用安装GPS芯片。另外，固定定位技术在几乎不受自然因素影响，且节能环保、寻车灵敏等方面也具有显著优势。

3. IMSI定位系统介绍

International Mobile Subscriber Identity (IMSI)是也是一种定位技术，它可以利用传输电话号码和手机号，以及无线网络基站等形成一系列定位信息，它是无须有任何设备，只要被定位的人手机是的，就可以成功定位，但它的定位精度要比GPS定位低得多，通常只可以达到几十米的精度。

4. GSM定位原理

GSM定位技术(Global System for Mobile Communications Location Services, GSM定位服务)主要是通过手机号码和扇区信息来定位，它需要一个外接定位设备和一台计算机，让计算机可以读取电话号码，并且能够计算出该手机在某一扇区的位置，终以地图的形式来显示出来位置。

5. 手机安全防护的手段

1) 尽量避免使用外接存储器。外接存储器如果不小心识别未知程序，会被黑客诱导以恶意程序的形式电脑系统。

2) 定期更换复杂密码。这些密码整体字符不可以重复出现，包括字母，数字，符号，特殊字符等等，若每6个月要换密码，则安全性会更高。

3) 定期安装杀毒，进行系统扫描。为防止电脑中被安装后门程序，应该让杀毒软件定期扫描病毒，并加强系统安全性设置。

6. 定位别人手机的法律责任

定位别人手机，要按照相关法律和法规要求，否则涉嫌侵犯他人的隐私，属于违法行为，我国《信息网络传播权保护条例》中明确提出，“任何单位和个人不得以任何侵害他人的名誉权、隐私权、肖像权等人身权利”，违背此规定将会构成侵权，将承担相应的民事责任和行政处罚。

7. 定位对对方信息安全的影响

借助互联网技术定位别人手机，未经对方允许，会造成被定位者的隐私泄漏，影响他们的精神和物质安全。无论是定位技术的应用，还是手机的使用，我们都应该做的是尊重他人的私有财产，尽量避免对他人信息的泄漏，如果有必要使用定位技术，必须按照法律制定的流程和要求，确保对方隐私不受侵犯。

8. 如何让自己手机安全

1) 设置合理锁屏密码，强度适中，不要使用太过简单明显的密码，防止他人盗取信息。

2) 下载安全软件，尽量不要用不安全的软件，以防止泄漏个人隐私，避免发生信息泄露。

3) 禁止未知源的软件，结束使用后一定要彻底的清除，防止个人信息的泄漏。

随着科技的，如何定位别人手机已成为一个日益重要的问题，要想达到又靠谱又安全的效果，需要依赖GPS定位，固定定位，IMSI定位以及GSM定位等技术手段，而这也要求严格遵守相关法律规定，否则可能会遭受民事责任与行政处罚。此外，定位中要牢记尊重他人隐私，另外，要让自己手机安全，也需要进行合理的设置，下载安全软件，禁止未知源的软件等行为。