



作品简介

主要运用射频技术、网络技术和GPS定位技术，实现远程对物流运输途中货物的位置信息、安全性的实时监测，使货物的监测变得具有连续性。有效提高了物流运输的安全性与便捷性。

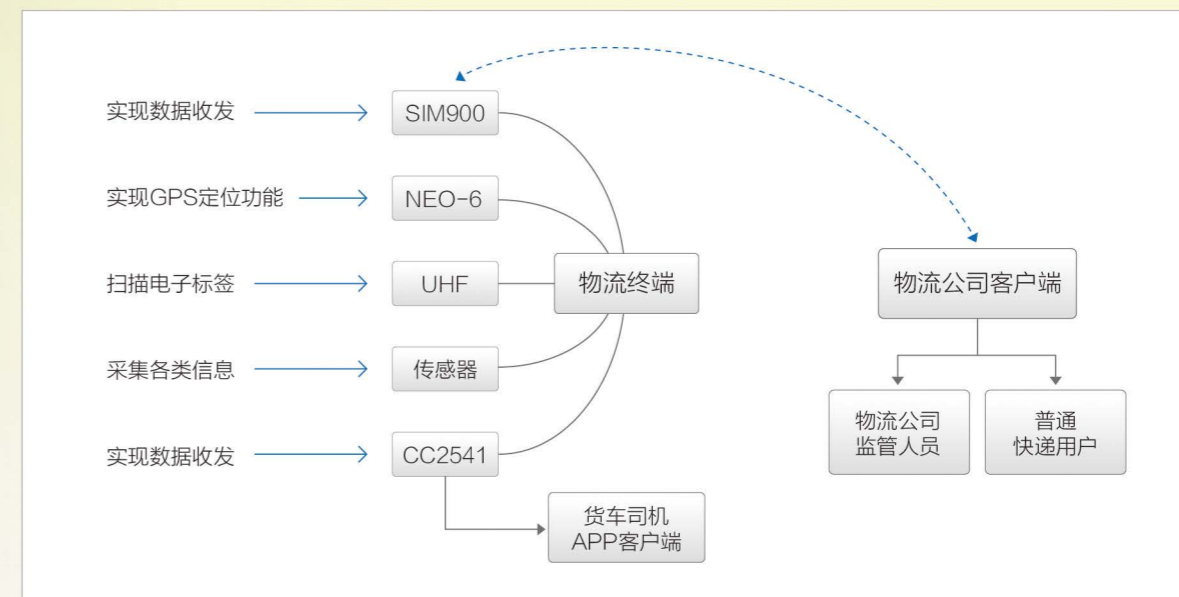


应用前景

一旦我们的设备得到一定规模的应用，运输、仓储、配送、包装、装卸等基本活动环节都会被打通，实现货物运输过程的自动化运作和高效率优化管理，提高物流行业的服务水平，降低成本，减少自然资源和社会资源消耗，实现智能物流的信息化、智能化、自动化、透明化、系统的运作模式，规模效益显著。



创新点



- 1、作为货车的黑匣子放在货箱内，自动化识别，使用方便，有效提高货物的防丢失与防伪能力。
- 2、通过更换传感器，可以适应不同运输条件要求的货物的存储环境量监测，并可设定预警值。当意外状况发生，司机能及时处理，避免造成大的损失。
- 3、可以远程实现对货物的监控，让物流更新不再迟缓，实现实时定位，告别从物流更新“正在从***到***发货中”的模式。

团队：尚修能 邢忠豪 先进控制实验室