



二维条码在交通管理中的应用

汽车年检标签

纽约州汽车年检标签

在纽约州的高速公路上，如果您的汽车违章驾驶，马上会有一名交通警察来到您身边，交警手持数据采集器扫描您的驾驶执照和汽车年检标签，同时输入您的违章代码，打印出罚款单，所有这些程序在短短的30秒钟内就可全部完成。这套二维条码管理系统是纽约州实行的一项新的管理措施，目的在于全面提高车辆的管理水平及交警的工作效率，从而保障交通的安全与畅通。

使用汽车年检标签的好处：

1. 不需要重复录入数据，提高了车辆年检速度

由于年检标签上的二维码符号中包含了汽车的重要参数，在汽车年检时，工作人员就不需要重复进行数据抄录，只需扫描二维码符号，所有数据不到一秒钟就进入计算机中，车检速度可以得到明显提高。

2. 减轻了网络负担，弥补了网络建设的不足

目前，我国的网络建设尚不能满足实际应用的需要，并且网络建设投资大，费用高。而二维条码，它对网络没有要求，通过一张标签纸就可以方便地实现数据的存储、传输以及自动识别的功能，并且投资很低，可以很好地弥补EDI及网络建设的不足。即使将来网络建设十分健全，也可以快速准确地实现网络的数据获取功能，等检测完所有车辆后，再利用下班时间和中心相数据库通讯，因此避开了网络拥堵的时候，为客户提供了准确及时的服务。

3. 提高了交通违章的处理速度，保障了交通的安全与畅通

由于二维码中包含了必要的车辆信息，当车辆违章时，交警只需要扫描带有二维码的年检标签以及驾驶执照，所有需要的数据及时准确地输入到便携式的数据采集器中，此时交警只需输入违章代码，一张清晰标准的罚款通知单通过便携式打印机马上交至违章者手中，所有程序在短短的30秒内即可完成！那么在下一个30秒内，该名交警就可能腾出时间来管理下一个违章者。因此，可以看出，二维条码的使用可以明显提高交警的执法效率，有效地保障了交通的安全和畅通，对所有驾驶员都是一个非常好的警示作用，同时，作为副产品，也可以提高国家的财政收入。

4. 可以有效打击和制止盗窃车辆的违法行为

由于二维码具有很强的防伪能力，因此是不容易进行伪造的。当粘贴有二维码标签的车辆丢失以后，公安部门可以通过扫描可疑车辆的二维码符号来查验汽车的真实身份，同时对于没有粘贴标签的车辆进行仔细盘查，因此可以有效提高丢失车辆的查找速度，同时对盗窃车辆的违法行为具有很好的威慑作用。