

路侧智能停车系统

6.1 需求分析

世界各地的城市生活质量受到大气污染和拥堵道路的负面影响。道路拥堵导致驾驶人员浪费时间，浪费燃料，是空气污染的主要原因。驾驶者寻找可用的停车位（通常在成功之前需要相当长的时间），并且是造成拥堵的主要原因。向司机提供准确的信息，找到可用的停车位，帮助交通流量更好，并允许通过 APP 直接预订停车位。

6.2 解决方案



系统通过无线通讯和地面车位检测器，实时将每个车位的信息上传到云平台，云平台对整个业务系统进行状态监测、数据分析、计费管理、车位引导等。实现停车、缴费、离开、违停处罚的全流程监督管理。

系统优势

- 1.充分利用城市道路剩余空间资源，科学合理的设置路边停车泊位，缓解城市停车供需矛盾，为车主停车提供方便。
- 2.规范道路停车秩序，减少对道路动态交通的影响。
- 3.提升车位周转率，缓解路边停车难问题，减少因寻找车位而产生的无效交通。
- 4.改善管理策略
- 5.提供基于智能手机的便捷的停车引导方式