当前存在问题：

1. 前期调试编码信息太多：摄像头IP和ID、蓝牙IP，蓝牙ID；一个车位录入ID。

方案：

-先画图，通过扫地址码获取设备信息（无绑定关系），

建立PVD数据库，出厂时建立对应关系，根据导出的报表录入信息。

-具备蓝牙，已绘制地图，读取PVD的IP、ID，在地图上收集所有PVD信息并绑定。中间件需要知道整体信息，

-配备无线模块，实现与蓝牙相同的功能，

-识别车位编号5t'f'v

1. 操作系统安装后配置不友好，操作系统自启动程序不能自动启动。
2. MPGS升级不友好，配置文件较多，只能由运维来升级。设备ID规则变化后未同步，

方案：建立MPGS与DMS一致的配置关系及说明。

1. 硬盘满：图片处理/删除

方案：定期自动清理的机制，硬盘空间超过？？%强制清理

1. 数据备份（一键备份：进出记录报表、车位转化率），地图备份（优先）、导出功能。

方案：

1. 底图不美观，不好画。1200个车位需要4-5天（画图1.5天、信息录入2.5天）。

方案：配置底图，仅绘制车位

1. 7.3系统，两个改IP（界面改易出现问题、脚本）

方案：运维

1. 修改地图内容上传地图数据后数据会变，跨层的屏需要重新绑定，区域车位数要修改。

方案：增量更新可保证本层数据不会丢失，跨层的屏只能在后台绑定，

1. 当前修改蓝牙IP仅可单独修改，需要批量修改蓝牙IP的工具。

方案：潘贤湛

1. 画地图需要的电脑配置高，占内存、CPU大，

方案：由底图做背景