1. 背景介绍：国内疫情已经趋于缓和，很多省市确诊病例连续多天0新增，很多地区都调低了突发公共卫生事件的响应级别。但疫情远没有过去，伴随着复工产生的大量人员流动，疫情还有死灰复燃的风险。并且，境外疫情愈演愈烈，已成星火燎原之势，伴随大量境外归来人员不断涌入国门，现在各地应该防范的是境外输入性病例。而现在伴随着复工产生人员流动，以及大量境外人员归国，疫情的防控业已进入复杂的局面。所以，需要各级政府和街道办，在疫情防控工作上继续努力，不能有丝毫的松懈和麻痹大意。

2.主要功能：管理端通过热力查询对人员分布进行直观展示，使系统使用人员对人员分布有显著认知，通过更改热力密度，也可以使热力图适应不同的人数情况，使其呈现最好的显示效果，而和数据相关的功能通过智能分析和显示，使其更加直观化，便于决策的实施，而通过各种查询功能，该系统也可以精准查找到相应的数据，使管理人员对突发情况反应迅速。

用户端通过抗疫博客宣传疫情知识弘扬中国人民在抗击疫情的战斗中所涌现出的优秀品质，防护小百科向民众去宣传防护知识，增强民众对防护新冠知识的认识，疫情大数据实时更新最新地区的疫情信息，向民众提供核酸疫苗的预约检测，方便民众选择合适的核酸检测点和疫苗接种。

3.特点：1.通过各种统计图时管理人员能更好的查看数据并作出科学合理的相应规划，促进资源的最大化利用

2.对功能进行拆分，分为地理要素相关板块和数据板块，使系统管理更加合理高效

3.通过各种库和框架提高系统的稳定性并且提高页面的美观性

4在用户端上的预约服务基于智能取点完成核酸点疫苗点的选取