

学号	user_num	数字，主键
时间	time	时间
窗口号	title	数字

表 user_report

字段名	字段	限制条件
日期	day	时间，主键
时间	time	时间
类型	type	字符串，长度
地点	place	字符串，长度

四、 总结

值得一提的是，本 APP 开发进程过半时全员核酸的时代悄然结束了，这当然是件好事，说明了国家抗疫斗争取得了阶段性的胜利，这也并不意味着本 APP 就失去了价值。本 APP 的功能具有很强的泛化性，对未来可能再出现的类似的集体信息统计事件将很发挥很大的作用。

此次开发是一次很难得的经历，在本次移动互联网课程的学习与开发过程中，我们组通过课上的知识学习，当堂验收，课下的开发实践，完成项目，深入了解了整个移动 APP 的设计与实现过程。

在实践操作方面，我们组合作完成了 UPC 核酸检测信息系统的开发工作，包括需求分析、系统设计、编码实现、系统测试和上线运维等各个环节。这是我们第一次进行一个系统的，前后端分离的开发实践，也是第一次做出来一个较为完整的项目。一开始，我们经常会因为前端布局调整不好，后端响应失败，服务器频频“跳闸”而苦恼，但是随着开发过程的进行，我们不仅熟悉了各种编程工具和技术，还锻炼了团队协作和解决问题的能力。通过本次实践，我们也认识到了默契配合，相辅相成的团队力量的重要性。这次项目开发耗费了我们前后大约一个月的时间，但是我们觉得这是值得的，无论是技术上的提升还是心态上的锻炼让我们受益匪浅。

通过本次课程的学习和实践，我们对安卓 APP 的开发过程有了更深入的了

解，并且提升了实践能力和团队合作能力。我们相信这些经验和技能将会对我们未来的学习和工作产生积极的影响。