

核酸检测登记系统

朱浩泽 1911530 何坤彬 1911417

April 23, 2022

1 软件需求与设计

1.1 需求背景

2020 年伊始，一场突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情，在春节期间突袭神州大地，面对困难，举国上下团结一心，共同投入到抗击疫情的工作中。在党中央坚强领导下，中国人民风雨同舟、众志成城，发扬一方有难、八方支援精神，构筑起疫情防控的坚固防线。广大医务人员白衣为甲、逆行出征，为保障人民的健康，进行了一轮又一轮的健康监测。而这些检测结果的数据量是庞大的，这就需要对海量的信息进行有效的组织管理，来确保信息的准确性和完整性。于是，我们计划开发一款核酸检测登记系统。

1.2 系统设计思路

在拥有需求之后，我们可以对我们的系统进行设计。首先，核酸登记系统需要识别被登记人，而如果用人名作为登记人员的信息，可能会有很多重名的人员导致信息混乱。所以我们需要选取每个人都具有的且为独一无二的表示方式，身份证号可以很好的承载着我们的需求，故选取身份证号作为登记人员的身份标识。