

《市民防疫通行码参考架构与技术指南》团体标准

（征求意见稿）

编制说明

《市民防疫通行码参考架构与技术指南》团体标准

标准编制组

2020 年 2 月

一、工作简况

1. 背景

2020年春，突发新冠肺炎疫情，在应对过程中，我们看到全国各地对应用新一代信息技术服务社会抗击疫情、服务企业复工复产具有急迫的需求，相应地也存在技术能力薄弱、多头重复建设、区域协同障碍、响应速度缓慢等问题。

基于互联网企业在本次疫情防控中，发挥技术优势，针对多地需求迅速推出“防疫通行码”技术；该技术有效支撑了基层疫情防控和社会治理，帮助众多企业和群众解决生产生活实际困难，实现了疫情防控和复工复产“两手都要硬”。

考虑到当前疫情防控的需求，以及为应对其他可能的社会突发重大卫生事件，通过该项标准，推动应用防疫通行码技术，利用数据互通和业务协同为社会治理能力带来提升。

2. 工作过程

（1）前期准备

2020年1月，腾讯和深圳标院联合成立标准编制工作组，并开始规划项目实施计划，确认标准编制目标、范围和工作方案。

（2）调研和起草阶段

2020年1月~2月，对腾讯等互联网企业技术和实践经验进行总结，根据调研总结，按照标准编制目标、范围和工作方案进行标准初稿编制，并形成标准初稿。初稿完成后，与相关专家与部门研讨，修改完善标准，形成标准征求意见稿。

（3）征求意见阶段

2020年2月底以前，按照当前疫情防控标准化工作需求，标准项目组公开征求意见或有针对性向相关机构与专家开展征求意见，并对反馈意见进行收集整理，根据实际情况及反馈意见的合理性，对各条意见进行处理。

二、编制原则和确定标准主要内容的依据

本标准的编制以科学发展观为指导，遵循“科学性、先进性、可行性、规范性”的原则。标准制定前，起草小组查阅和搜集了国内外相关的标准、文献资料；调查了相关行业的概况，并在制定过程中多次与业内人士进行了咨询和讨论并广泛征求意见，并参照了国内相关标准的编写习惯，确保标准的科学性、可操作性和规范性。

三、标准主要内容

标准文本包括范围、术语、定义与缩略语、防疫通行码参考架构、技术要求和数据保护，核心技术内容包括以下两部分：

1、市民防疫通行码参考架构

包括防疫通行码架构图，架构角色概述、适用场景。防疫通行码，在应对社会重大影响事件，构建应急期间的个人防疫身份证“防疫通行码”统一标准，规范社区围合式管理以及路网卡口的通行监管，解决个人/企业员工防疫数据采集、管理问题。根据角色配置不同职责权限，同时解决不同角色、三类典型场景的数据采集和验证需求。

2、技术要求

该部分包括防疫通行码系统三种类型终端的功能和技术要求，包括：民众端功能和数据采集要求、防控检测端功能和技术要求、防控管理端功能要求等。

3、数据保护

防疫通行码系统的建设，应符合《网络安全法》要求，本章节规范应采取的必要措施，对攻击、侵入和破坏政府网站的行为以及影响防疫通行码正常运行的意外事故进行防范，加强网络安全监测预警，确保其稳定、可靠、安全运行。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与现行法律、法规、政策及相关标准无冲突。

五、标准先进性

目前国内外暂无公开发布的相关的标准。本标准规定了防疫通行码的数据和业务标准，应对社会重大卫生事件下，提升防控疫情和社会治理效率，解决个人申报、企业申报、学校申报、社区申报、交通申报等多场景下采集数据标准不一致，采集数据不可用的问题；同时，解决社区，办公大楼，交通卡口，机场火车站等不同场景下非接触式安全授卡，通过手机亮码快速通行。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无

七、标准性质的建议说明

本标准拟作为深圳市深圳标准促进会团体标准发布。

八、贯彻标准的要求和措施建议

本标准自发布起 10 个工作日后正式实施。

标准发布实施后，深圳市深圳标准促进会秘书处将向相关企业及时通报标准发布信息，并积极协调、宣传标准内容，鼓励相关企业积极采用本标准。

标准宣贯的目的在于使相关人员能更好地学习、理解本标准，推进标准的贯彻和实施。

九、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布，无现行标准的废止建议。

十、其他应予说明的事项

无。