## 分项验收标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品功能 | 验收标准 | 结果 | 备注 |
| 1 | 健康申报和后续监管手机APP | \*1.1需开发支持Android和IOS两个平台的中英文界面APP，用于完成健康申报和后续监管。  1.2健康申报功能：  方便用户通过APP填报检疫信息，包括护照、姓名、性别、联系电话、地址等信息。这些信息上报到口岸检疫服务平台。  1.3实时定位功能：  通过操作台，管理人员可以实时定位“旅客”的位置信息。  1.4定期定位功能：  APP在手机中运行在后台，可以定期（每隔30分钟）上报手机的当前位置信息。  1.5健康信息历史查询功能：  旅客可以在APP查看自己记录的健康信息。  1.6信息推送功能：  可以推送健康知识，新的防控通知信息等内容。  1.7个人信息呈现功能：  APP呈现系统为旅客分配的ID，旅客自身的相关信息，比如名字、国籍、出入境时间等。 | □完成 □未完成 |  |
| 2 | 后续监管管理平台 | 后续监管管理平台  2.1旅客用户数据管理：  旅客基本信息管理，包括名字、国籍、性别、证件号、出入境时间、照片等。  系统会为录入的旅客分配一个内部ID，用于关联定位APP、位置信息历史、健康信息历史等。  系统支持手工录入旅客相关信息，但可以提供与第三方旅客信息系统的接口。  系统管理员可以修改、维护、屏蔽用户信息，设备信息，支持接口导入功能。  2.2旅客用户分组管理：  旅客信息统计；  旅客关联定位APP的管理。  2.3系统操作权限管理  部门管理；  员工管理；  操作权限管理；  \*2.4地图服务  对单个旅客进行实时定位；  显示所有正在监控旅客的在线情况，包括定位APP，用热力地图显示；  2.5健康数据管理  可以查看旅客上报的健康数据；  健康数据的统计分析；  2.6告警管理  根据设定的一些告警条件，比如旅客超出设定的活动区域是否需要告警、旅客脉搏高于某一设定值、旅客超出一定时间没有接入系统等，系统根据告警信息可以关联查询到旅客的所有当前信息，包括旅客的当前位置，历史活动位置等；  告警记录的统计分析管理。  2.7疫情知识管理  这部分疫情知识管理的内容主要针对APP的推送内容，操作员可以按照规定的格式，把图文信息准备好，上传到操作平台。“定位APP”在正常使用过程中，就可以查看最新的图文信息。  2.8后台软件功能  智检手环等智检定位产品的接入服务；智检智能定位设备开机后，系统平台可以正常连接智检智能定位设备，并和它保持心跳连接，收发相关的定位数据和通知命令；  设备定位接口，包括实时定位和定期定位，系统平台可以操作定位智检智能定位设备的实时位置，并可以接收设备定期上报的数据。  健康状态数据上报接口，接收旅客上报的健康数据。  定位和健康申报APP接入服务，接收定位APP的接入和保持心跳连接，收发相关的定位数据和通知命令。  APP定位接口，包括实时定位和定期定位，可以操作APP的实时位置，并可以接收设备定期上报的数据。  系统数据库：存储所有用户和业务操作信息，支持旅客的图文信息、历史位置记录、健康记录，设备的相关数据、使用记录等；对数据有不同的备份方式、备份形式等，保证系统重要数据在发生破坏后能够恢复；能够检测到系统管理数据、重要业务数据在存储和传输过程中的完整性是否受到破坏，并在检测到完整性错误时有相应的恢复措施；数据维护时，数据前后变更的情况有详细日志记录。 | □完成 □未完成 |  |
| 3 | 智检手环 | 3.1智检手环是采用蓝牙4.0通信技术的智能手环，与智能手机上的APP连接，设计时尚，方便用户查看各类数据和操作业务，智检手环产品的功能要求主要有：  \*3.2可以实现脉搏监控，对脉搏异动达到设定条件主动预警；  3.3查看时间、日期、当地气温；  3.4查看当天的运动步行数、步行距离、卡路里消耗量；  3.5监测睡眠质量，用户可以查看当天的睡眠质量，浅睡和深睡的比率是否符合预订睡眠目标；  3.6闹钟提醒，吃药提醒，手环可以支持用户设定的闹钟，并提醒用户按时服药；  \*3.7健康数据上报提醒，智检手环还可以定时提醒用户，按要求定时上报健康数据；  \*3.8以上功能需要智检手环通过手机上的手环APP完成，“手环APP”可以包括“定位APP”的全部功能。  \*3.9数量400个 | □完成 □未完成 |  |
| 4 | 智检Watch | 4.1 支持实时定位，GPS、LBS、WIFI三重定位做到实时精确位置查询；  4.2 轨迹定期上报和记录回放，智检watch定期上报位置数据，后续监管系统可对某个时间范围内的移动轨迹进行查询，并能够形成带方向指向性的线性轨迹；  4.3 查看时间、日期、当地气温；  4.4 手表表面需印制国检Logo；  4.5 产品具备CCC认证、入网许可证等认证。  \*4.6数量400个 |  |  |
| 5 | 与智慧检疫系统接口开发 | 5.1本系统为智慧检疫系统的子系统，主要与智慧检疫系统交换数据，智慧检疫采用Web service技术进行接口，提供数据查询、导入、导出等功能，采用Web service技术或兼容的技术进行本系统接口设计。 | □完成 □未完成 |  |
|  | | | | |