健康码接口文档

# 健康码模块 /health-code

用户登录 /health-code/login post

用户通过微信授权登录小程序。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| code | wx.login返回的code | string |

**出参（返回状态码200）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 通过调微信API获取到的OpenID对应的UID生成的JWT token | string｜ |

健康码申请 /health-code/applyCode post 需要token校验登录

用户在申请健康码页面（个人信息填写页面）申请健康码。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| name | 姓名 | string｜ |
| phone\_number | 手机号 | string |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| district\_id | 行政区 | int |
| street\_id | 街道 | int |
| community\_id | 社区 | int |
| address | 地址 | string |

**出参(无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否)**

个人信息修改 /health-code/userModify put 需要token校验登录

用户修改个人信息**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| name | 姓名 | string｜ |
| phone\_number | 手机号 | string |
| district\_id | 行政区 | int |
| street\_id | 街道 | int |
| community\_id | 社区 | int |
| address | 地址 | string |

**出参(无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否)**

健康码获取 /health-code/getCode get 需要token校验登录

用户登录后，在首页展示健康码状态，包括绿码、黄码和红码。每次返回首页都需要重新获取，每分钟自动刷新一次。 **入参(无)**

**出参（通过code是否为200还是40x判断成功与否，如果403则跳转至健康码申请页面，如果是401则跳转至登录页面)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 健康码token | string |
| status | 状态 （0绿码、1黄码、2红码） | int |
| name | 姓名 | string｜ |

获取最近核酸检测记录 /health-code/getLastNucleicAcidTestRecord get 需要token校验登录

用户登录后，在首页展示最近一次核酸检测信息。**入参（无）**

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| created\_at | 检测时间 | timestamp |
| result | 检测结果(0阴性，1阳性，2未出） | int |
| testing\_organization | 检测机构 | string |

获取核酸检测记录 /health-code/getNucleicAcidTestRecord get 需要token校验登录

用户也可点击首页的查看核酸结果功能，进入核酸结果页面查看近十四天的所有核酸记录。如果用户近十四天没有核酸检测 记录，弹出该用户近十四天未做核酸。

**入参（无） 出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| 数组 | 核酸检测信息数组 | array nucleic\_acid\_test\_record类型 |

**nucleic\_acid\_test\_record类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| created\_at | 检测时间 | timestamp |
| result | 检测结果(0阴性，1阳性，2未出） | int |
| testing\_organization | 检测机构 | string |

获取用户行程 /health-code/getItinerary get 需要token校验登录

用户登录后，点击首页的行程码展示功能，跳转至行程码页面，展示用户近期行程轨迹。行程码信息根据用户近14天的记 录生成。

**入参(无) 出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| places | 行程码结构体数组 | array place类型 |
| identity\_card | 身份证号打码版 | string |
| created\_at | 获取时间 | timestamp |

**place类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| place | 位置 | string |
| star | 状态 （0不带星号，1带星号） | bool |

场所码扫描 /health-code/scanCode post 需要token校验登录

用户登录后，点击首页扫描场所码进入扫描页面，扫描场所码验证用户健康状态。系统根据用户健康状态允许或拒绝用户进 入场所。

**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 场所码token | string |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

# 核酸检测模块 /nucleic-acid-test

核酸检测用户登录 /nucleic-acid-test/login post

用户通过身份证号密码登录小程序。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| password | 密码 | string |

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 通过对应的TID生成的JWT token | string｜ |

添加核酸检测记录 /nucleic-acid-test/addNucleicAcidTestRecordByToken post 需要token校验登录

用户登录核酸小程序后，在核酸采样页面扫描条形码添加试管ID并开管（仅该试管所检测人员的第一位需要开管，后面人员 延续该试管直到达到类型上限），试管ID首位代表试管类型（0 单管， 1 十人混管， 2 二十人混管）。随后扫描受检者健康码提交用户信息。

**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 健康码token | string |
| kind | 试管种类 | int |
| tubeid | 试管id | long |
| test\_address | 检测地址 | string |

**出参(无)**

添加核酸检测记录 /nucleic-acid-test/addNucleicAcidTestRecordByID post 需要token校验登录

用户登录核酸小程序后，在核酸采样页面扫描条形码添加试管ID并开管（仅该试管所检测人员的第一位需要开管，后面人员 延续该试管直到达到类型上限），试管ID首位代表试管类型（0 单管， 1 十人混管， 2 二十人混管）。随后输入身份证号

（若缺少信息则需要登记用户信息申请健康码后才能继续，该申请调用applyCode接口），提交用户信息。

**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| kind | 试管种类 | int |
| tubeid | 试管id | long |
| test\_address | 检测地址 | string |

**出参(无，通过code是否为200还是40X判断成功与否，如果是400则跳转需要手动录入个人信息，如果是401则跳转到登录界面)**

录入核酸检测记录 /nucleic-acid-test/enterNucleicAcidTestRecord put 需要token校验登录

用户登录核酸小程序后，在录入核酸检测结果页面填写核酸检测结果并提交，扫描试管条形码并选择检测结果（阴性or阳 性）。如果检测为阳性，根据管类型为单管或混管，对用户赋红码或黄码。

**入参（数组形式）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| tubeid | 试管id | long |
| kind | 试管种类 | int |
| result | 检测结果（0阴性，1阳性） | bool |
| testing\_organization | 检测机构 | string |

**出参(无)**

# 健康码管理模块/manager

**管理用户登录 /manager/login post** 管理员用户通过身份证号密码登录管理系统。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| password | 密码 | string |

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| token | 通过对应的MID生成的JWT token | string |

获取某时间段所有核酸检测信息统计 /manager/getNucleicAcidTestInfo get 需要token校验登录

用户登录管理系统后，在管理首页筛选某时间段内核酸检测参与人员信息及状态统计。 **入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| start\_time | 起始时间戳 | timestamp |
| end\_time | 截止时间戳 | timestamp |

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| record | 核酸检测参与记录数 | long |
| uncheck | 未出结果记录数 | long |
| one\_positive | 单管阳性结果数 | long |
| positive | 混管阳性结果数 | long |

获取某时间段所有阳性信息 /manager/getPositiveInfo get 需要token校验登录

用户查看某时间段内核酸检测阳性人员信息及状态。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| start\_time | 起始时间戳 | timestamp |
| end\_time | 截止时间戳 | timestamp |

**出参（数组）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| uid | uid | long |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| kind | 试管种类 | int |
| tid | tid | long |
| tubeid | 试管id | long |
| name | 姓名 | string｜ |
| phone\_number | 手机号 | string |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| district\_id | 行政区 | int |
| street\_id | 街道 | int |
| community\_id | 社区 | int |
| address | 地址 | string |
| test\_address | 检测地址 | string |
| created\_at | 检测时间 | timestamp |
| updated\_at | 检测时间 | timestamp |
| check | 是否出检 | bool |
| result | 检测结果 | bool｜ |
| testing\_organization | 检测机构 | string |

场所码新建 /manager/placeCode post 需要token校验登录

用户登录管理系统后，新建场所码。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 负责人身份证号 | string |
| name | 场所名 | string｜ |
| district\_id | 行政区 | int |
| street\_id | 街道 | int |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| community\_id | 社区 | int |
| address | 地址 | string |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

场所码获取 /manager/placeCode get 需要token校验登录

用户登录管理系统后，获取所有场所码。**入参（无）**

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| 数组 | 场所信息数组 | array place类型 |

**place类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| pid | 场所ID | long |
| identity\_card | 负责人身份证号 | string |
| name | 场所名 | string｜ |
| district\_id | 行政区 | int |
| street\_id | 街道 | int |
| community\_id | 社区 | int |
| address | 地址 | string |
| status | 状态（0关停，0启用） | bool |

场所码状态反转 /manager/place\_code\_opposite patch 需要token校验登录

用户登录管理系统后，反转场所码状态。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| pid | 场所ID | long |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

核酸检测人员新建 /manager/nucleic\_acid post 需要token校验登录

用户登录管理系统后，新建核酸检测人员。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| name | 姓名 | string |
| password | 密码 | string |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

核酸检测人员获取 /manager/nucleic\_acid get 需要token校验登录

用户登录管理系统后，获取所有核酸检测人员。**入参（无）**

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| 数组 | 核酸检测人员信息数组 | array nucleic\_acid类型 |

**nucleic\_acid类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| tid | 核酸检测人员ID | long |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| name | 姓名 | string |
| status | 状态（0关停，0启用） | bool |

核酸检测人员状态反转 /manager/nucleic\_acid\_opposite patch 需要token校验登录

用户登录管理系统后，反转核酸检测人员状态。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| tid | 核酸检测人员ID | long |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

管理人员新建 /manager/manage post 需要token校验登录

用户登录管理系统后，新建管理人员。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| name | 姓名 | string |
| password | 密码 | string |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

管理人员获取 /manager/manager get 需要token校验登录

用户登录管理系统后，获取所有管理人员。**入参（无）**

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| 数组 | 管理人员信息数组 | array manage类型 |

**manage类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| mid | 核酸检测人员ID | long |
| identity\_card | 身份证号 | string |
| name | 姓名 | string |
| status | 状态（0关停，0启用） | bool |

管理人员状态反转 /manager/manage\_opposite patch 需要token校验登录

用户登录管理系统后，反转管理人员人员状态。

**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| mid | 管理人员ID | long |

**出参 （无，通过code是否为200还是400、401判断成功与否）**

**个人健康码查询 /manager/health\_code get 需要token校验登录**用户登录管理系统后，在转码管理页面选择通过身份证来对用户进行转码。 **入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| identity\_card | 身份证号 | string |

**出参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| uid | 用户ID | long |
| name | 姓名 | string |
| status | 状态 （0绿码、1黄码、2红码） | int |
| identity\_card | 身份证号 | string |

健康码修改事件 /manager/transcodingEvents post 需要token校验登录

用户登录管理系统后，在转码管理页面选择通过身份证来对用户进行转码。**入参**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** |
| uid | 用户ID | long |
| event | 事件 | string |

**出参(无)**