**核酸检测电子报告接口**

医院核酸报告对接“信用青海”微信公众号信康码参数

**服务内容：**接口开发及维护。

**期限：**单次开发。

**预算：**5万元。

**服务期：**验收后提供免费维护、技术支持一年。

**付款方式：**最终验收后一个月内支付合同额95%，服务期满后一个月内支付合同剩余5%；

# 总体要求

1. 保证现有LIS系统数据的连续性、且与现有LIS版本的兼容性；
2. 必须提供WebService服务的产品架构；
3. 数据传输必须遵守Restful规则；
4. 数据传输编码格式必须为UTF-8；
5. 数据传输必须采用AES方法加密；
6. 数据格式必须为JSON；
7. 建议优先采用MVC架构；

# 请求参数

## 请求方式

http请求方式：POST

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必填** | **数据类型** | **说明** |
| method | 是 | String | 方法名，固定值uploadResult |
| orgid | 是 | String | 机构编号，由信用健康码系统分配 |
| data | 是 | Array | 检测结果数组 |
| realname | 是 | String | 姓名 |
| phone | 是 | String | 手机号码 |
| idno | 是 | String | 证件号码 |
| idnotype | 是 | String | 证件类型（身份证、护照） |
| recorddate | 是 | String | 登记日期（格式：2021-08-12） |
| resulttime | 是 | String | 检测时间（格式：2021-08-12） |
| resultstatus | 是 | String | 检测结果（阴性、阳性） |
| sampletype | 是 | String | 样本类型（咽拭子） |

## 请求格式

### 数据格式

数据格式：JSON，使用AES加密

### 示例

{

    **"method"**:**"uploadResult"**,

  **"orgid"**:**"371"**,

    **"data"**:[

        {

            **"resulttime"**:**"2021-08-12"**,

            **"sampletype"**:**"咽拭子"**,

            **"idnotype"**:**"身份证"**,

            **"phone"**:**"187\*\*\*\*\*\*\*\*"**,

            **"resultstatus"**:**"阳性"**,

            **"name"**:**"\*俊"**,

            **"recorddate"**:**"2021-08-09"**,

            **"idno"**:**"622925\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"**

        },

        {

            **"resulttime"**:**"2021-08-12"**,

            **"sampletype"**:**"咽拭子"**,

            **"idnotype"**:**"护照"**,

            **"phone"**:**"187\*\*\*\*\*\*\*\*"**,

            **"resultstatus"**:**"阳性"**,

            **"name"**:**"\*俊"**,

            **"recorddate"**:**"2021-08-09"**,

            **"idno"**:**"622925\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"**

        }

    ]

}

### data密文数据示例

yepSXJol0UpKGWlYimjSnmzRImppBoBgzqZCEp1m9G/x3WZU/8iQfQVUdWVCBHzjoOsMMmVxTUAviKDTD1EITmWOZn3Roc6goK5A7uCPdEt+QZqGHkDaNB5fJeliddTK97qN3XOfNJ2xVygIXOgAfaGWr4lIr/IGR+n9Hd119GHvi/eOEs9fX3I+Kp8AQWPVZduefewDYM2co7FR1vBLz97yIbxoDJNKdEqLQzNv8DlfqdgygTZZB9+CCtgvoDs8nzJrajFWI8I1FlN0s6PHi8TCGlMLrGvXy885bD2jHxjbRKx2RbkqT4ImtsW7ocrTR44zGZ/C8mTfhscoPqJpC8ZpOsnvB70mRVh6DyGTfOlVrdrpW4BSoTWl6n8OIC8TaSj5+gwUDjOnLeKKhNqVLlGpoauiGm6D8n3tBPM1H0//XX6lI+eDxss/deyBsZszkZRqaAc112r6N+A4+GTKxOyiNL/VWs3Azxr2z1dP8AM/LP/JgamFxZM26rTvPzPosWdHy6kpTTrhY9EyiB5858oW6IHHOyC+WLCNgSSY2QzdD6Femf/W8rZknNhHSSwk

# 返回结果

## 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **数据类型** | **说明** |
| code | Int | 请求结果（0为成功，其它值见附录） |
| msg | String | 请求结果描述 |

## 结果格式

结果格式：JSON，并使用AES加密

### 示例

{

    **"msg"**:**"成功"**,

    **"code"**:**0**

}

### data密文数据示例

b9x2s5kBP54vHx2s1uzDN7bxMajiQVIKsjVK92x4rHQ=

# 返回代码说明

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 0 | 成功 |
| 101 | 缺失method信息 |
| 102 | 缺失orgid信息 |
| 103 | 缺失querydate信息 |
| 104 | 缺失idno信息 |
| 203 | 未授权的检测机构 |
| 204 | 未识别的method |
| 500 | 解密失败 |