# 监控系统接口文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订时间 | 修订内容 | 修订版本 | 修订人 |
| 2018年6月4日 | 初步拟定接口 | V0.1 | 罗涛 |
| 2018年6月7日 | 修改字段 | V0.2 | 覃璨 |

## 日志写入

## 1.1 发送状态记录接口

基本信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加日志 |
| 请求类型 | HTTP |
| 请求方式 | POST |
| 接口地址 | /log/add\_log |

字段详情：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段含义 | 字段示例 |
| projectid | string | 项目ID | youla01 |
| projectsecret | string | 项目所对应的密码 | pwd123(暂时不用) |
| timestamp | long | 请求的时间戳 | 1528098399 |
| from\_domain | string | 发件的域名 | novio.top |
| to\_domain | string | 目标的域名 | qq.com |
| status\_code | string | 发件箱返回的SMTP的请求的状态码 | 220 |

返回字段详情（JSON格式）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段含义 | 字段 |
| \_code | int | 请求执行结果编码 | 100 |
| \_msg | string | 错误详情 | 用户名密码错误 |

错误码解释：

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码编码 | 错误码含义 |
| 100 | projectid与projectsecret不对应 |
| 200 | 发送成功 |
| 300 | 服务器异常 |
| 999 | 未知错误 |

## 日志查询

### 2.1 发送状态记录接口

基本信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询日志 |
| 请求类型 | HTTP |
| 请求方式 | POST |
| 接口地址 | /log/get\_log |

字段详情：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段含义 | 字段示例 |
| projectid | string | 项目ID | youla01 |
| projectsecret | string | 项目所对应的密码 | pwd123(暂时不用) |

返回字段详情（JSON格式）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段含义 | 字段示例 |
| code | int | 请求执行结果编码 | 100 |
| message | string | 错误详情 | 用户名密码错误 |
| project\_status\_code | int | 当前项目状态码表（  1：正常；  2：欠费；  3：完成；  4：拥塞；  5：暂停；  ） | 1 |
| result | string | 具体当前日志（JSON）请求错误无此字段 |  |
| result.stat\_code\_count |  | 所有错误码的统计（List） |  |
| result. stat\_code\_count.status\_code | string | 错误码 | 200 |
| result. stat\_code\_count.count | int | 频次 | 456 |
| result.common\_stat |  | 基本的统计字段（KV） |  |
| result.common\_stat.total | int | 发件总量 | 10000 |
| result.common\_stat.send | int | 已发送总量 | 1000 |
| result.common\_stat.send\_success | int | 发送成功量 | 999 |
| result.common\_stat.elapsed\_time | int | 已发送的时间（分钟） | 921 |
| result.log\_data |  | 过去一小时内从发件开始每分钟的发件情况（List（KV）） |  |
| result.log\_data.index | int | 当前数据序号 | 1 |
| result.log\_data.success | int | 这一分钟内发送成功总量 | 49 |
| result.log\_data.fail | int | 这一分钟内发送失败总量 | 11 |
| result.log\_data.ts | long | 数据对应的时间戳 | 1528179464 |

完整JSON格式示例（数据不一定对）：

{

"\_code": 200,

"\_msg": "success",

"result": {

"stat\_code": [

{

"status\_code": 250,

"count": 1000

},

{

"status\_code": 554,

"count": 203

},

{

"status\_code": 550,

"count": 123

}

],

"common\_stat": {

"total": 3000,

"send": 1326,

"send\_success": 1299,

"elapsed\_time": 932

},

"log\_data": [

{

"index": 0,

"success": 5,

"fail": 0,

"ts": 1528179461

},

{

"index": 1,

"success": 5,

"fail": 3

"ts": 1528179462

},

{

"index": 2,

"success": 5,

"fail": 0

"ts": 1528179463

},

{

"index": 3,

"success": 4,

"fail": 1

"ts": 1528179464

}

]

}

}

错误码解释：

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码编码 | 错误码含义 |
| 100 | projectid与projectsecret不对应 |
| 200 | 发送成功 |
| 300 | 服务器异常 |
| 999 | 未知错误 |