



应用 API 说明文档

云智慧（北京）科技有限公司

目 录

1	API 概述.....	1
2	透视宝 API 访问认证过程.....	1
2.1	客户端获取密钥.....	1
2.2	生成签名 sign.....	2
2.3	获取 accessToken.....	2
2.4	利用 accessToken 访问透视宝 API.....	3
3	API 分类说明.....	4
3.1	请求实例.....	4
3.2	应用列表.....	4
3.2.1	应用列表.....	4
3.2.2	应用状态.....	7
3.2.3	应用关联主机的状态.....	8
3.3	概览.....	9
3.3.1	请求数统计.....	9
3.3.2	应用响应时间趋势.....	11
3.3.3	应用请求数趋势.....	12
3.3.4	获取异常趋势.....	13
3.4	获取事务列表.....	15
3.5	请求.....	18

3.5.1 响应时间请求次数分布.....	18
3.5.2 响应时间和请求数趋势.....	19
3.5.3 请求 uri 列表.....	21
3.6 数据库.....	23
3.6.1 数据库列表.....	23
3.6.2 数据库实例列表.....	24
3.6.3 数据库慢 SQL 列表.....	25
3.6.4 数据库吞吐率趋势图.....	28
3.6.5 数据库请求响应时间趋势图.....	30
3.6.6 SQL 操作响应时间(TOP5).....	32
3.7 NoSQL.....	33
3.7.1 NoSQL 列表.....	33
3.7.2 NoSQL 响应时间趋势图.....	36
3.7.3 NoSQL 吞吐量趋势图.....	37
3.7.4 NoSQL 实例列表.....	39
3.8 错误.....	40
3.8.1 错误数趋势图.....	40
3.8.2 异常数趋势图.....	42
3.8.3 错误列表.....	43
3.8.4 异常列表.....	45

3.9 设置.....	46
3.9.1 修改应用名称	46
3.9.2 配置请求响应时间参数.....	47
3.9.3 配置应用健康度参数.....	48
4 错误分类.....	48
4.1 参数错误	48
4.2 接口不存在	49
4.3 程序内部异常	49

1 API 概述

为了方便您使用透視寶，灵活地把透視寶集成到您的产品中，从而为您的业务发展提供良好的支持，透視寶开发并开放了 API 平台。

透視寶 API 采用业界广泛使用的开放标准设计和实现，并全程使用 HTTP 和基于用户角色的数据访问控制来保证您的数据安全性；采用 REST 风格设计，对应每个透視寶的资源，提供修改（POST）操作。

2 透視寶 API 访问认证过程

透視寶 API 访问认证过程如下图所示：



未找到索引项。

2.1 客户端获取密钥

请联系云智慧销售或技术支持人员获取 API 密钥。

2.2 生成签名 sign

sign 为验证用户请求数据是否正常的标志，获取 sign 需要执行以下操作：

- 1、将请求参数按 key 升序排序，生成 JSON 格式参数。
- 2、将密钥与 JSON 格式的参数拼接合并，对其进行 md5 加密。
- 3、获取返回的 sign。

请求参数说明

参数	参数说明
password	必填，用户的账号密码（用于登录透视宝的密码）
userEmail	必填，用户的透视宝账号（用于登录透视宝的邮箱，例如: test@toushibao.com）
timestamp	必填，当前时间

以 PHP 环境中的操作为例，如下：

```
$data = array(  
    'password' => 'password',  
    'userEmail' => 'user_email',  
    'timestamp' => time(),  
);  
ksort($data);  
$secret_code = 'secret_code'; // 登录透视宝 > 管理 > API 配置  
$sign = md5($secret_code . json_encode($data));
```

2.3 获取 accessToken

accessToken 是账号在一定时间内临时使用的标志，每个请求均添加此参数。

取得 sign 后，可以通过 sign、时间戳、透视宝账号和密码来获取用于访问透视宝 API 服务的 accessToken。

获取 accessToken 的地址说明

透视宝存在两种环境（样例为：dev-local），portal 或 seagull，可以登录透视宝后通过地址来判断所在环境。

通过下面的地址获取 accessToken：

- <http://portal.toushibao.com/api/v1/getToken>
- <http://seagull.toushibao.com/api/v1/getToken>

请求参数说明

参数	参数说明
password	必填，用户的账号密码（用于登录透视宝的密码）
userEmail	必填，用户的透视宝账号（用于登录透视宝的邮箱，例如: test@toushibao.com）
timestamp	必填，与获取 sign 时的时间戳相同
sign	必填，通过密钥生成的签名

实例

发送的 HTTP 请求必须是 **POST** 方式，例如：

```
curl -d
'{"password":"123456","timestamp":1477385490,"userEmail":"bear@yunzhihui.com","sign":
"03ad64053cca3666349147e5a8fd074e"}'
http://dev-local.toushibao.com/api/v1/getToken
```

请求成功返回的结果：

```
{
  "code":1000,
  "msg":"success",
  "data":{
    "accessToken":"4243d119e8ce6822bbcf2672e811fafa"
    "tokenExpired":1486608239
  }
}
```

其中：tokenExpired 为 token 期限，目前 token 期限为 1 个月。

2.4 利用 accessToken 访问透视宝 API

在获取 API 前还需要在当前时间戳生成 sign，然后用新生成的 sign 和 token 获取 API 接口。

例如，获取应用列表：

- API 接口地址：<https://dev-local.toushibao.com/api/v1/app/AppList>
- HTTP 请求方式：POST

使用 access_token 作为请求参数即可获取应用列表的信息。

3 API 分类说明

3.1 请求实例

发送 HTTP 请求必须是 **POST** 方式，下面为一个请求实例：

```
curl -d
'{"accessToken":"4626fb7e4cdf73b563428fd59237914a","group_id":"","order":"t_done","
page":1,"search":"","sort":"desc","status":1,"timestamp":1478702615,"sign":"e1fa94b
43a3fc3bff54817d96652430b"}' http://dev-local.toushibao.com/api/v1/app/AppList
```

3.2 应用列表

3.2.1 应用列表

URI	/api/v1/app/AppList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
search	可选	string	模糊匹配	默认为空
order	可选	string	排序方式	t_done= 平均响应时间 (默认) request_count_per= 吞吐率 error_rate= 错误率 error_count= 错误数
sort	可选	string	排序方式	降序 desc(默认) 升序 asc
status	可选	int	状态	开启 1(默认) 暂停 2
page	可选	int	分页	默认 1

page_size	可选	int	单页条数	默认 10
group_id	可选	int	分组 id	

请求示例

curl -d

```
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","timestamp":1518320316,"sign":"10d09145f17ec874d41c494ecc2433a5"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppList
```

成功结果：

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "page_max": 1,
    "page_current": 1,
    "total_items": 1,
    "list": [
      {
        "app_id": 1889145666784453,
        "app_name": "dev-bear2:80",
        "port": 80,
        "status": 1,
        "pause_info": {
          "pause_time": 1514374914,
          "user_name": "1bearscrip",
          "user_id": 2136
        },
        "account_id": 107,
        "service_num": 27,
        "db_num": 8,
        "host_num": 4,
        "app_group_name": "-",
        "app_group_id": 0,
        "host_es_info": [],
        "app_status": "normal",
        "code_type": "j",
        "t_done": "-",
        "request_count_per": "-"
      }
    ]
  }
}
```

```

        "error_rate": "-",
        "error_count": "-"
    }
]
}
}

```

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页码
page_current	int	当前页码
total_tiems	int	总条数
list	list	应用列表信息
list.account_id	int	用户 account_id
list.app_group_id	int	分组 id
list.app_group_name	string	分组名
list.app_id	int	App_id
list.app_name	string	应用名称
list.app_status	string	应用状态
list.code_type	string	应用 code 类型
list.db_num	string	Db 数量
list.error_count	int	请求错误数
list.error_rate	string	错误占比
list.host_num	int	应用主机数量
list.port	string	端口
list.request_count_per	float	请求吞吐率
list.service_num	int	服务数
list.status	int	应用状态
list.t_done	float	平均响应时间
list.pause_info	map	应用暂停信息
list.pause_info.pause_time	int	应用暂停时间

list.pause_info. user_name	int	应用暂停操作用户名称
list.pause_info. user_id	int	应用暂停操作用户 id

3.2.2 应用状态

URI	/api/v1/app/AppStatusList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
appIds	必填	list	应用列表	[{"port": "80", "domain": "10.0.5.198"}]
appIds.domain	必填	string	应用 IP 或域名	
appIds.port	必填	string	应用端口	
timestamp	必填	int	当前时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken": "92cbe34079c547e03401386ed7108744", "appIds": [{"port": "80", "domain": "10.0.5.38"}], "timestamp": 1518320317, "sign": "1487fe1a32d6c7223f80f915bf9d492c"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppStatusList</pre> <p>成功结果：</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": [{ "app_id": 1889145666784453, "status": "normal" }] }</pre>				

返回项	类型	描述
app_id	int	app_id
status	string	应用状态

3.2.3 应用关联主机的状态

URI	/api/v1/app/AppHostStatusList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
appIds	必填	list	应用列表	[{"port": "80", "domain": "10.0.5.198"}]
appIds.domain	必填	string	应用 IP 或域名	
appIds.port	必填	string	应用端口	
timestamp	必填	int	当前时间戳	
sign	必填	string	用户签名	
请求示例				
curl -d				
'{"accessToken": "92cbe34079c547e03401386ed7108744", "appIds": [{"port": "80", "domain": "10.0.5.38"}], "timestamp": 1518320317, "sign": "1487fe1a32d6c7223f80f915bf9d492c"}'				
http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppHostStatusList				
成功结果：				
{				
"code": 1000,				
"msg": "success",				
"data": [
{				
"app_id": 1889145666784453,				
"host_list": [
{				
"host_id": "8180793728263305",				
"host_name": "10.0.2.21[10.0.2.21]",				

```

    "ram_rate": 15.95,
    "cpu_rate": 15.53,
    "cpu_burden": 1.06
  }
]
}
]
}

```

返回项	类型	描述
app_id	string	应用 id
host_list	string	应用关联的主机列表
host_list.host_name	string	主机名
host_list.host_id	int	主机 id
host_list.cpu_burden	float	cpu 负载
host_list.cpu_rate	string	cpu 使用率
host_list.ram_rate	string	内存使用率

3.3 概览

3.3.1 请求数统计

URI	/api/v1/app/getAppTopoRightDataEvent			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	

start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30分钟 2=1小时 3=6小时, 4=12小时, 5=1天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518317416,"sign":"0d5ad740f13a57f3fb0e0b0a13d92513"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/getAppTopoRightDataEvent</pre> <p>成功结果：</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "app_name": "dev-bear2:80", "app_id": 1889145666784453, "normal_count": 8695, "slow_count": 5, "much_slow_count": 5, "error_count": 871, "request_sum": 9576, "exception_count": 1201 } }</pre>				
返回项	类型	描述		
app_name	string	应用名称		
app_id	string	应用 id		
normal_count	int	正常请求数		
slow_count	int	慢请求数		
much_slow_count	int	非常缓慢请求数		
error_count	int	错误请求数		
request_sum	int int	请求数		
exception_count	int	异常请求数		

3.3.2 应用响应时间趋势

URI	/api/v1/app/getAppTopoRightDataResponseTime			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518317414,"sign":"7d981685acb1fdd1d5737e323e4fc612"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/getAppTopoRightDataResponseTime</pre> <p>成功结果 :</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "time": ["10:00"], "data": [{ "name": "respTime", "data": [295.65] }] } }</pre>				

```

}
}

```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列
data	list	数据列表
data.name	string	固定值： respTime = 响应时间
data.data	list	数值序列(单位:ms)

3.3.3 应用请求数趋势

URI	/api/v1/app/getAppTopoRightDataRequest			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
请求示例				
<pre> curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518317415,"sign":"f8194421e6930b92a3a7a92f2baf6217"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/getAppTopoRightDataRequest </pre>				
成功结果：				
<pre> { "code": 1000, "msg": "success", </pre>				


```

"data": {
  "time": [
    "10:00"
  ],
  "data": [
    {
      "name": "requestCount",
      "data": [
        793
      ]
    }
  ]
}

```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列
data	list	数据列表
data.name	string	固定值： requestCount = 请求数
data.data	list	数值序列

3.3.4 获取异常趋势

URI	/api/v1/app/getAppTopoRightDataException			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度（枚举）	1=30 分钟，2=1 小时，3=6

				小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_ time":1517277600,"time_step":4,"timestamp":1518315695,"sign":"3b06eae59cdba601e580c34ec 9fc6cca"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/getAppTopoRightDataException</pre> <p>成功结果：</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "time": ["10:00"], "data": [{ "name": "error", "data": [72] }] } }</pre>				
返回项	类型	描述		
time	string	时间序列		
data	list	数据列表		
data.name	string	固定值： error = 错误或异常的数量		
data.data	list	数值序列		

3.4 获取事务列表

URI	/api/v1/app/AppBusinessDataBusinessList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
sort	可选	string	排序方式	降序=desc 升序=asc
order	可选	string	排序类型	resp_time=平均响应时间 error_rate=错误率 error_count=错误次数
search	可选	string	按名称匹配	默认为空
page	可选	int	当前页	默认为 1
page_size	可选	int	单页条数	默认为 10
请求示例				
curl -d				
{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318139,"sign":"3a5eec365428010b4548ce91b8fba347"} http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppBusinessDataBusinessList				
成功结果 :				
<pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "page_max": 1,</pre>				

```

    "page_current": 1,
    "total_items": 1,
    "list": [
      {
        "error_rate": 0,
        "slow_rate": 0,
        "very_slow_rate": 0,
        "count": 871,
        "rpm": 0.6,
        "resp_time": 502.77,
        "error_count": 0,
        "apdex_value": 1,
        "health": "app_normal",
        "apdex_status": 2,
        "desc": "正常",
        "img": "check",
        "business_id": 93,
        "business_name": "111",
        "app_id": 1889145666784453,
        "title": "http(s)://10.0.5.38:80/schoolredis/student/allStudent.action"
      }
    ]
  }
}

```

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页
page_current	int	当前页
total_items	int	最大条数
list	list	数据列表
list.business_id	int	事务 id
list.business_name	string	事务名称
list.app_id	string	应用 id

list.apdex_statuses	int	事务 apdex 状态 1 无数据 2 正常 3 缓慢 4 非常慢 5 错误
list.apdex_value	int	事务 apdex 值
list.count	int	事务请求数
list.desc	string	无数据 正常 缓慢 非常慢 错误
list.error_count	int	事务请求错误次数
list.error_rate	int	事务请求错误占比
list.health	string	事务健康状态 app_normal app_slow app_very_slow app_error
list.img	string	事务图标 正常 check 缓慢 exclamation 非常慢 double_ex 错误 minus
list.resp_time	float	事务请求平均响应时间
list.rpm	float	事务请求吞吐率
list.slow_rate	float	事务缓慢请求占比
list.very_slow_rate	float	事务非常缓慢请求占比

3.5 请求

3.5.1 响应时间请求次数分布

URI	/api/v1/app/AppTrackOverviewResponseDistribute			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	时间戳
sign	必填	string	用户签名	
请求示例				
<pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318141,"sign":"75b2239e54b26fa02d09510e35bc4403"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppTrackOverviewResponseDistribute</pre>				
成功结果 :				
<pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "verySlow": 1, "slow": 100, "normal": 8695, "error": 871 } }</pre>				

返回项	类型	描述
verySlow	int	非常缓慢请求数
slow	int	缓慢请求数
normal	int	正常请求数
error	int	错误请求数

3.5.2 响应时间和请求数趋势

URI	/api/v1/app/AppTrackOverviewResponseTdoneCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
请求示例				
<pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318141,"sign":"75b2239e54b26fa02d09510e35bc4403"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppTrackOverviewResponseTdoneCurve</pre>				
成功结果 :				
<pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "time": ["10:00"</pre>				

```
],
  "data": [
    {
      "name": "verySlow",
      "data": [
        0
      ]
    },
    {
      "name": "slow",
      "data": [
        0
      ]
    },
    {
      "name": "normal",
      "data": [
        721
      ]
    },
    {
      "name": "error",
      "data": [
        72
      ]
    },
    {
      "name": "respTime",
      "data": [
        295.65
      ]
    }
  ]
}
```


time	string	时间序列
data	list	数据列表
data.name	string	固定分类： slow=缓慢请求数 normal=正常请求数 error=错误请求数 respTime=响应时间
data.data	list	数值序列

3.5.3 请求 uri 列表

URI	/api/v1/app/AppTrackOverviewRequestList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	当前时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
order	可选	string	排序类型	avgTime =响应时间(默认) rpm =吞吐率 errorCount =错误数 errorPm =每分钟错误数 count=请求数
sort	可选	string	排序方式	降序 desc(默认) 升序 asc
page	可选	int	当前页	默认为 1

page_size	可选	int	单页条数	默认为 10
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","page":1,"page_size":2,"port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318142,"sign":"fb3b5c6f83d934e1981c93e98d47e157"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppTrackOverviewRequestList</pre> <p>成功结果：</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "page_max": 1, "page_current": 1, "total_items": 1, "list": [{ "avgTime": 502.77, "normal": 871, "slow": 0, "very_slow": 0, "reqUri": "/schoolredis/student/allStudent.action", "count": 871, "errorCount": 0, "exception": 197, "order": 1, "errorRate": 0, "slowRate": 0, "exceptionRate": 22.62, "verySlowRate": 0, "rpm": 0.6, "errorPm": 0, "reqUri_raw": "%2Fschoolredis%2Fstudent%2FallStudent.action" }] } }</pre>				

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页
page_current	int	当前页
total_items	int	最大条数
list	list	事务列表详情
list.avgTime	float	平均响应时间
list.count	string	请求次数
list.errorCount	int	错误数
list.errorPm	float	错误吞吐率
list.errorRate	float	错误占比
list.exception	int	异常数
list.exceptionRate	float	异常占比
list.normal	int	正常数
list.order	int	序号
list.reqUri	string	uri
list.reqUri_raw	string	url 编码后的 encode()
list.rpm	float	请求吞吐率
list.slow	int	缓慢数
list.slowRate	float	缓慢占比
list.verySlowRate	float	非常慢占比
list.very_slow	int	非常慢数

3.6 数据库

3.6.1 数据库列表

URI	/api/v1/app/AppDatabaseDbList
Method	POST

传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d {"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","timestamp":1518318495,"sign":"6bdd8952492a203848ff574ef8db30a6"} http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseDbList</pre> <p>成功结果：</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": ["Mysql"] }</pre>				
返回项	类型	描述		
data	list	数据库类型		

3.6.2 数据库实例列表

URI	/api/v1/app/AppDatabaseInstanceList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
db_name	必填	string	数据库类型	必须均为小写

domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30分钟, 2=1小时, 3=6小时, 4=12小时, 5=1天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","db_name":"Mysql","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318501,"sign":"f377e05b89806db2828371f15705cc0d"}'</pre> <p>http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseInstanceList</p> <p>成功结果 :</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": ["10.0.5.165:3306"] }</pre>				
返回项	类型	描述		
data	list	数据库实例		

3.6.3 数据库慢 SQL 列表

URI	/api/v1/app/AppDatabaseslowList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	

start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
db_name	必填	string	数据库类型	
instance	可填	string	数据库所在主机实例	
dbn	可填	string	数据库名称	
order	可填	string	排序类型	avg=平均值(默认) min=最小值 max=最大值 throughput=吞吐率 request_num=请求数
sort	可填	string	排序方式	desc=降序(默认) asc=升序
page	可填	int	当前页	默认为 1
page_size	可填	string	单页条数	默认为 10

请求示例

curl -d

```
{
  "accessToken": "92cbe34079c547e03401386ed7108744",
  "db_name": "Mysql",
  "dbn": "school",
  "domain": "10.0.5.38",
  "instance": "10.0.1.44:3308",
  "page": 1,
  "page_size": 3,
  "port": "80",
  "start_time": 1517277600,
  "time_step": 5,
  "timestamp": 1518318501,
  "sign": "a47d98028517effcb8c991c637957280"
}
```

http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseslowList

成功结果：

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "page_max": 1,
    "page_current": 1,
    "total_items": 2,
    "list": [
      {
```

```

    "order": 1,
    "db_type": "Mysql",
    "db_curd": "select",
    "request_num": 1740,
    "throughput": 1.21,
    "avg": 100.91,
    "min": 0.06,
    "max": 199.93,
    "table_name": "student"
  },
  {
    "order": 2,
    "db_type": "Mysql",
    "db_curd": "insert",
    "request_num": 869,
    "throughput": 0.6,
    "avg": 100.6,
    "min": 0.05,
    "max": 199.92,
    "table_name": "student"
  }
]
}
}

```

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页
page_current	int	当前页
total_items	int	最大条数
list	list	sql 列表
list.order	int	当前条数
list.db_type	string	数据库类型
list.table_name	string	数据表名称
list.avg	float	平均响应时间(单位:ms)

list.max	float	最大响应时间(单位:ms)
list.min	float	最小响应时间(单位:ms)
list.request_num	int	执行次数
list.throughput	float	吞吐量

3.6.4 数据库吞吐量趋势图

URI	/api/v1/app/AppDatabaseThroughputCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
db_name	必填	string	数据库名称	
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
instance	可填	string	数据库所在主机实例	
dbn	可填	string	数据库名称	
请求示例				
curl -d				
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","db_name":"Mysql","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":2,"timestamp":1518318502,"sign":"e22c8c6d efa1e6a67179bdac364dc140}"'				
http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseThroughputCurve				
成功结果 :				
{				
"code": 1000,				


```
"msg": "success",
"data": {
  "time": [
    "10:00"
  ],
  "data": [
    {
      "name": "select",
      "data": [
        5.5
      ]
    },
    {
      "name": "insert",
      "data": [
        2.5
      ]
    },
    {
      "name": "update",
      "data": [
        0
      ]
    },
    {
      "name": "delete",
      "data": [
        0
      ]
    }
  ]
}
```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列

data	list	数据列表
data.name	string	固定分类
data.data	list	数值序列(每分钟执行次数)

3.6.5 数据库请求响应时间趋势图

URI	/api/v1/app/AppDatabaseResponseTimeCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
db_name	必填	string	数据库名称	
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
instance	可填	string	数据库所在主机实例	
dbn	可填	string	数据库名称	
请求示例				
curl -d				
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","db_name":"Mysql","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318503,"sign":"a022a9f9e9bcf31b5da97f0a154f2a86}"				
http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseResponseTimeCurve				
成功结果 :				
{				
"code": 1000,				
"msg": "success",				
"data": {				

```
"time": [
  "10:00"
],
"data": [
  {
    "name": "select",
    "data": [
      99.59
    ]
  },
  {
    "name": "insert",
    "data": [
      106.56
    ]
  },
  {
    "name": "update",
    "data": [
      0
    ]
  },
  {
    "name": "delete",
    "data": [
      0
    ]
  }
]
}
```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列
data	list	数据列表

data.name	string	固定分类
data.data	list	数值序列(单位:ms)

3.6.6 SQL 操作响应时间(TOP5)

URI	/api/v1/app/AppDatabaseResponseTimeMethodCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
db_name	必填	string	数据库名称	
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
instance	可填	string	数据库所在主机实例	
dbn	可填	string	数据库名称	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","db_name":"Mysql","domain":"10.0.5.3 8","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518318503,"sign":"a022a9f9e 9bcf31b5da97f0a154f2a86"}'</pre> <p>http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppDatabaseResponseTimeMethodCurve</p> <p>成功结果 :</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "time": [</pre>				

```

    "10:00"
  ],
  "data": [
    {
      "name": "0",
      "data": {
        "name": "Mysql-student-select",
        "value": [
          99.59
        ]
      }
    },
    {
      "name": "1",
      "data": {
        "name": "Mysql-student-insert",
        "value": [
          106.56
        ]
      }
    }
  ]
}

```

返回项	类型	描述
label	list	时间列表
data	list	数据列表
data.name	string	动态分类：库类型-表名-操作
data.value	list	值序列(单位:ms)

3.7 NoSQL

3.7.1 NoSQL 列表

URI	/api/v1/app/AppNosqlTypeList
-----	------------------------------

Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
service_type	可选	int	Nosql 类型	205= mongodb 206= redis 207= memcache
memcache_flag	可选	int	1, 2	memcached 扩展 1 memcache 扩展 2 此字段只有 service_type=207 时, 才起作用
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518320138,"sign":"844781e65c3f2e6602304248aa62375b"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppNosqlTypeList</pre> <p>成功结果 :</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "service_types": [{ "name": 206, "value": [] }] } }</pre>				

```

    ],
    "list": [
      {
        "name": "10.0.1.107:6379",
        "value": {
          "resp_time": 102.23,
          "method": [
            {
              "name": 2203,
              "value": 104.22
            },
            {
              "name": 2205,
              "value": 102.27
            },
            {
              "name": 2204,
              "value": 100.18
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}

```

返回项	类型	描述
service_types	list	Nosql 类型列表
service_types.name	int	Nosql 类型分类
service_types.value	list	Nosql 子类型列表
list	list	数据列表
list.name	string	实例
list.value	list	数据列表

list.value.resp_time	float	实例平均响应时间
list.value.method	list	实例操作方法
list.value.method.name	string	实例操作方法分类
list.value.method.value	string	实例操作方法的响应时间

3.7.2 NoSQL 响应时间趋势图

URI	/api/v1/app/AppNosqlOverviewResponseTime			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string		
port	必填	string	应用端口	
service_type	必填	int	Nosql 类型	205= mongodb 206= redis 207= memcache
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	
sign	必填	string	用户签名	
memcache_flag	可选	int	1, 2	memcached 扩展 1 memcache 扩展 2 此字段只有 service_type=207 时, 才起作用
请求示例				
<pre>curl -d {"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","service_type":"206","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518320138,"sign":"a5d7c55871</pre>				


```
5b987e117d7c6e521d803c}'
```

```
http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppNosqlOverviewResponseTime
```

成功结果：

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "labels": [
      "10:00"
    ],
    "data": [
      {
        "name": "10.0.1.107:6379",
        "value": [
          103.71
        ]
      }
    ]
  }
}
```

返回项	类型	描述
lable	list	时间列表
data	list	响应时间列表
data.name	string	实例名称
data.value	list	响应时间列表(单位:ms)

3.7.3 NoSQL 吞吐量趋势图

URI	/api/v1/app/AppNosqlOverviewThroughput			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		

domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
service_type	必填	int	Nosql 类型	205= mongodb 206= redis 207= memcache
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟 ,2=1 小时 ,3=6 小时 ,4=12 小时 , 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	
sign	必填	string	用户签名	
memcache_flag	可选	int	1 , 2	memcached 扩展 1 memcache 扩展 2 此字段只有 service_type=207 时 , 才起作用

请求示例

curl -d

```
{ "accessToken": "92cbe34079c547e03401386ed7108744", "domain": "10.0.5.38", "memcache_flag": 1, "port": "80", "service_type": "206", "start_time": 1517277600, "time_step": 5, "timestamp": 1518320139, "sign": "9fa3514820d4d16dd15665a6353d3350" }
```

http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppNosqlOverviewThroughput

成功结果 :

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "labels": [
      "10:00"
    ],
    "data": [
      {
        "name": "10.0.1.107:6379",
        "value": [
          214
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

}
}

```

返回项	类型	描述
lable	list	时间列表
data	list	数据列表
data.name	string	实例名称
data.value	list	吞吐率列表

3.7.4 NoSQL 实例列表

URI	/api/v1/app/AppNosqlOverviewInstanceList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
service_type	必填	int	Nosql 类型	205= mongodb 206= redis 207= memcache
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟 ,2=1 小时 ,3=6 小时 , 4=12 小时 , 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
memcache_flag	可选	int	1, 2	memcached 扩展 1 memcache 扩展 2 此字段只有 service_type=207 时, 才起作用
请求示例				
curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","memcache_flag"				

```
:1,"port":"80","service_type":"206","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518320139,"sign":"9fa3514820d4d16dd15665a6353d3350"}'
```

http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppNosqlOverviewInstanceList

成功结果：

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "instance": "10.0.1.107:6379",
      "resp_time": 102.23,
      "throughput": 2610,
      "pst_num": 3
    }
  ]
}
```

返回项	类型	描述
instance	string	实例
resp_time	float	响应时间
throughput	int	吞吐量
pst_num	int	操作种类个数

3.8 错误

3.8.1 错误数趋势图

URI	/api/v1/app/AppErrorErrorsCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	

start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	

请求示例

curl -d

```
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518319672,"sign":"5de5ddb7778bd572b86f6ce588a4f940"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppErrorErrorsCurve
```

成功结果 :

```
{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "time": [
      "10:00"
    ],
    "data": [
      {
        "name": "errorcount",
        "data": [
          72
        ]
      }
    ]
  }
}
```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列
data	list	数据列表
data.name	string	固定值 : errorcount=错误数
data.data	list	数值序列

3.8.2 异常数趋势图

URI	/api/v1/app/AppErrorExceptionsCurve			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟 ,2=1 小时 ,3=6 小时 ,4=12 小时 , 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518319672,"sign":"5de5ddb7778bd572b86f6ce588a4f940"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppErrorExceptionsCurve</pre> <p>成功结果 :</p> <pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "time": ["10:00"], "data": [{ "name": "exceptioncount", "data": [99] }] } }</pre>				

```

    }
  ]
}
}
}

```

返回项	类型	描述
time	string	时间序列
data	list	数据列表
data.name	string	固定值：errorcount=异常数
data.data	list	数值序列

3.8.3 错误列表

URI	/api/v1/app/AppErrorErrorsList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度（枚举）	1=30 分钟，2=1 小时，3=6 小时，4=12 小时，5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
order	可选	string	排序类型	count=错误次数(默认)
sort	可选	string	排序方式	desc=降序(默认) asc=升序
请求示例				
curl -d				
{'accessToken':"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain':"10.0.5.38","port':"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518319673,"sign":'56488d8b61d9ab6d99dddfdec73d7042"} http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppErrorErrorsList				

成功结果：

```

{
  "code": 1000,
  "msg": "success",
  "data": {
    "page_max": 1,
    "page_current": 1,
    "total_items": 1,
    "list": [
      {
        "event": "10.0.5.38:80/schoolredis/student/allStudent1.action",
        "uri": "/schoolredis/student/allStudent1.action",
        "message": "404",
        "start_time": "2018-01-30 10:33",
        "end_time": "2018-01-30 16:32",
        "count": 871
      }
    ]
  }
}

```

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页
page_current	int	当前页
total_items	int	最大条数
list	list	数据列表
list.event	string	url
list.uri	string	uri
list.message	string	错误消息
list.start_time	string	错误开始时间
list.end_time	string	错误结束时间
list.count	string	错误次数

3.8.4 异常列表

URI	/api/v1/app/AppErrorExceptionsList			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
start_time	必填	int	开始时间戳	10 位时间戳
time_step	必填	int	时间跨度 (枚举)	1=30 分钟, 2=1 小时, 3=6 小时, 4=12 小时, 5=1 天
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
order	可选	string	排序类型	count=错误次数(默认)
sort	可选	string	排序方式	desc=降序(默认) asc=升序
请求示例				
curl -d				
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","page_size":2,"port":"80","start_time":1517277600,"time_step":5,"timestamp":1518319673,"sign":"cc4742caa500a5c1af5c2d2815637d57"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppErrorExceptionsList				
成功结果 :				
<pre>{ "code": 1000, "msg": "success", "data": { "page_max": 1, "page_current": 1, "total_items": 1, "list": [{ "event": "10.0.5.38%3A80%2Fschoolredis%2Fstudent%2FallStudent.action", "uri": "/schoolredis/student/allStudent.action", "message": " 异常信息2 ", </pre>				

```

        "count": 66,
        "start_time": "2018-01-30 10:41",
        "end_time": "2018-01-30 16:28"
    }
]
}
}

```

返回项	类型	描述
page_max	int	最大页
page_current	int	当前页
total_items	int	最大条数
list	list	数据列表
list.event	string	url
list.uri	string	uri
list.message	string	错误消息
list.start_time	string	错误开始时间
list.end_time	string	错误结束时间
list.count	string	错误次数

3.9 设置

3.9.1 修改应用名称

URI	/api/v1/app/AppSettingName			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
app_name	必填	string	应用名称	
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
timestamp	必填	int	时间戳	

sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","app_name":"dev-bear2","domain":"10.0.5.38","port":"80","timestamp":1518319944,"sign":"affd9232275a9f01271feafcd6ae1739}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppSettingName</pre> <p>成功结果 :</p> <pre>{"code":1000,"msg":"modify suces","data":""}</pre>				

3.9.2 配置请求响应时间参数

URI	/api/v1/app/AppSettingRequestParams			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
slow	必填	int	慢阈值	必须为整形数，不能为字符串
very_slow	必填	int	非常慢阈值	必须为整形数，不能为字符串
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
<p>请求示例</p> <pre>curl -d '{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","port":"80","slow":1000,"timestamp":1518319944,"very_slow":2000,"sign":"3fbe16ed5cee1b7981da77028f691ee2}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppSettingRequestParams</pre> <p>成功结果 :</p> <pre>{"code":1000,"msg":"modify suces","data":""}</pre>				

3.9.3 配置应用健康度参数

URI	/api/v1/app/AppSettingTopoParams			
Method	POST			
传参方式	json 格式 raw-data			
参数说明				
参数名	必填	类型	描述	备注
accessToken	必填	string		
domain	必填	string	应用域名	
port	必填	string	应用端口	
slow	必填	int	慢比率阈值	必须为整数,不能为字符串
very_slow	必填	int	非常慢比率阈值	必须为整数,不能为字符串
error	必填	int	错误率阈值	必须为整数,不能为字符串
timestamp	必填	int	时间戳	10 位时间戳
sign	必填	string	用户签名	
请求示例				
curl -d				
'{"accessToken":"92cbe34079c547e03401386ed7108744","domain":"10.0.5.38","error":10,"port":80,"slow":10,"timestamp":1518319945,"very_slow":20,"sign":"3dd4a572f1382998db226afaae54e055"}' http://test.toushibao.com:88/api/v1/app/AppSettingTopoParams				
成功结果 :				
{"code":1000,"msg":"modify success","data":""}				

4 错误分类

4.1 参数错误

错误码	信息	描述
940	param xxx is invalid	参数无效
940	param xxx is required	参数缺失

940	param xxx is required, the option value is [a,b]	必要参数不在范围内
940	the length of xxx should be n	参数长度不满足要求
940	param xxx should be a integer bigger than a	参数范围不满足要求
940	property of param xxx is not right	参数类型异常
940	param xxx should be between a and b	参数范围不满足要求

4.2 接口不存在

错误码	信息	描述
909	the interface is removed!	接口已废弃

4.3 程序内部异常

错误码	信息	描述
0	server error	未知道错误
900	self defined error	程序捕获的异常