
Table of Contents

Introduction	1.1
概论	1.2
安装和使用	1.3
安装需求	1.3.1
系统安装	1.3.2
实例环境说明	1.3.3
概念说明	1.4
目录结构	1.4.1
管道定义(Pipe)	1.4.2
触发条件(Trigger)	1.4.3
工作节点	1.4.4
模块化操作	1.4.5
模块列表	1.5
内建模块	1.5.1
buildin.logwrite	1.5.1.1
buildin.readlines	1.5.1.2
buildin.string.split	1.5.1.3
buildin.time.format	1.5.1.4
buildin.time.unix	1.5.1.5
buildin.uuid	1.5.1.6
control.assert	1.5.1.7
control.eval	1.5.1.8
control.include	1.5.1.9
control.map	1.5.1.10
control.range	1.5.1.11
control.return	1.5.1.12
control.sleep	1.5.1.13
global.pop	1.5.1.14
global.push	1.5.1.15
global.set	1.5.1.16
state.get	1.5.1.17
state.set	1.5.1.18
云平台对接	1.5.2
cloud.erp.callback	1.5.2.1
cloud.erp.rpc	1.5.2.2
cloud.jd.rpc	1.5.2.3
cloud.taobao.rpc	1.5.2.4
cloud.wechat.rpc	1.5.2.5
数据库对接	1.5.3
database.memcache.get	1.5.3.1

database.memcache.increment	1.5.3.2
database.memcache.set	1.5.3.3
database.memcache.touch	1.5.3.4
database.mongodb.find	1.5.3.5
database.mongodb.find_and_modify	1.5.3.6
database.mongodb.findone	1.5.3.7
database.mongodb.insert	1.5.3.8
database.mongodb.remove	1.5.3.9
database.mongodb.update	1.5.3.10
database.mssql.exec	1.5.3.11
database.mssql.query	1.5.3.12
database.mssql.queryone	1.5.3.13
database.mysql.exec	1.5.3.14
database.mysql.query	1.5.3.15
database.mysql.queryone	1.5.3.16
database.redis.get	1.5.3.17
database.redis.set	1.5.3.18
database.sqlite3.exec	1.5.3.19
database.sqlite3.query	1.5.3.20
database.sqlite3.queryone	1.5.3.21
编码转换	1.5.4
encoding.base64.decode	1.5.4.1
encoding.base64.encode	1.5.4.2
encoding.json.decode	1.5.4.3
encoding.json.encode.ex	1.5.4.4
encoding.msgpack.decode	1.5.4.5
encoding.msgpack.encode	1.5.4.6
encoding.xml.decode	1.5.4.7
encoding.xml.encode	1.5.4.8
encoding.xml.schema	1.5.4.9
encoding.xml.xmlpath	1.5.4.10
encoding.yaml.decode	1.5.4.11
encoding.yaml.encode	1.5.4.12
本地文件操作	1.5.5
local.file.append	1.5.5.1
local.file.delete	1.5.5.2
local.file.read	1.5.5.3
local.file.rename	1.5.5.4
local.file.write	1.5.5.5
网络服务操作	1.5.6
net.ftp.delete	1.5.6.1
net.ftp.read	1.5.6.2

net.ftp.rename	1.5.6.3
net.ftp.write	1.5.6.4
net.http.request	1.5.6.5
net.prism.apicall	1.5.6.6
net.prism.delete	1.5.6.7
net.prism.get	1.5.6.8
net.prism.post	1.5.6.9
net.prism.publish	1.5.6.10
net.prism.put	1.5.6.11
net.sftp.delete	1.5.6.12
net.sftp.read	1.5.6.13
net.sftp.rename	1.5.6.14
net.sftp.write	1.5.6.15
脚本	1.5.7
script.lua	1.5.7.1
script.php	1.5.7.2
云集成对接	1.5.8
matrix.params.filter	1.5.8.1
matrix.params.taobao.result	1.5.8.2
消息系统	1.5.9
message.rabbitmq.publish	1.5.9.1
软件系统对接	1.5.10
software.sap.concur	1.5.10.1
software.sap.r3	1.5.10.2
software.sap.successfactors	1.5.10.3

Galaxy使用手册

概论

galaxy系统,私有矩阵

安装和使用

安装需求

```
系统: CentOS-6.5-x86_64  
golang: go1.4.2 linux/amd64  
galaxy: galaxy-1.0.8-shopex.x86_64.rpm
```

系统安装

进入galaxy安装包目录,执行以下

```
#rpm -ivh galaxy-1.0.8-shopex.x86_64.rpm
#service galaxy start
```

galaxy服务启动之后监听6980端口,检查是否启动galaxy可以访问:

```
http://127.0.0.1:6980/admin/info/modules
```

启动成功会返回所有module信息

- 安装包默认安装的galaxy配置目录: /usr/local/galaxy/
- 配置文件: /usr/local/galaxy/galaxy.conf
- data目录: /usr/local/galaxy/data/

data内的文件每次修改之后需要重启galaxy服务

log目录 /usr/local/galaxy/log/

在module里添加"debug":true,开启DEGUB模式,会把当前模块的日志生成在改目录下

实例环境说明

在教程中所有实例,都默认galaxy安装地址是本地127.0.0.1,端口号6980

在实例中,一般对pipe文件进行了说明,我们默认trigger文件已经部署完成并正常工作,galaxy配置文件语法完全符合json语法,不支持注释,为了便于理解,部分代码加了注释,如果直接复制教程中的代码进行测试,需删除注释部分.

教程中所有的php以及其他语言,仅作为辅助理解作用,用来说明达到什么样的结果,不代表galaxy的工作原理.

名词:

- galaxy配置文件: /usr/local/galaxy/data/目录下的文件
- pipe文件: /usr/local/galaxy/data/pipe/目录下的文件
- trigger文件: /usr/local/galaxy/data/trigger目录下的文件
- node文件: /usr/local/galaxy/data/node目录下的文件
- module:模块,指的是一个{"module": "module_id"}区域
- 模块:等同于module

概念说明

目录结构

```
data
----datamap-----数据map文件(待补充)
----datatype-----数据类型文件(待补充)
----fieldmap-----字段map文件(待补充)
----node-----节点文件,被pipe文件所引用
----pipe-----接口处理文件
----trigger-----指引文件,触发器,每一个指向一个pipe
----state.db-----数据库文件
```

管道定义(Pipe)

pipe文件是数据接口的逻辑处理文件,是数据转化和处理的实际执行者

格式:

```
{
  "title": "my_pipe",
  "slices": []
}
```

参数:

- title:标题
- slices:切片,在切片里写相应的模块module
- 数据格式:json
- 文件后缀名:json

文件命名规则:

系统没有做硬性文件名规则限制,但是为了友好的理解,一般按照如下格式命名我们的接口文件:数据请求者接收者操作对象操作项行为_请求方式 ecstore_erp_member_info_add_send.json一目了然,这是ecstore向erp会员信息添加接口

触发条件(Trigger)

trigger文件是触发文件或者指引文件,它定义了接口名称,并指向一个pipe文件,每一个trigger对应了一个接口

格式:

```
{
  "enabled": true,
  "service": "httpd",
  "title": "my_trigger",
  "pipe": "my_pipe",
  "service_args": {
    "format": "json",
    "method": "GET",
    "path": "test/my_pipe"
  },
  "pipe_params": {},
  "input": null
}
```

参数:

- enabled:是否激活,布尔型,true/false
- service:服务协议,可选(httpd/WebService/rabbitmq/mongodb/cron)
- title:名称
- pipe:指向的pipe文件名,不写后缀名
- pipe_params:pipe参数
- input:输入值

service_args:服务变量,根据服务类型不同,参数不同,以下列出:

```
{
  "service": "http",
  "service_args": {
    "format": "json",
    "method": "GET",
    "path": "test/my_pipe"
  },
}
{
  "service": "cron",
  "service_args": {
    "time": ""//时间
  }
}
{
  "service": "rabbitmq",
  "service_args": {
    "node": ""//RabbitMQ节点
    "queue": ""//读取的队列名
    "requeue_enerror": ""//出错时扔出队列
  }
}
{
  "service": "ftpd",
  "service_args": {
    "path": "",
    "user": "",
    "password": ""
  }
}
```

- 数据格式:json
- 文件后缀名:json

工作节点

node文件,节点文件,当多个pipe或者多个module拥有相同的数据的时候,例如,多个接口中有多个net.http.request模块,它们请求相同的地址url,请求方式method也相同,我们可以把这些参数写成一个node

格式:

```
{
  "title": "my_node",
  "type": "http",
  "config": {
    "url": "", //示例项
    "method": "" //示例项
  }
}
```

参数:

- title:名称
- type:请求类型
- config:配置参数,即节点数据,
- 数据格式:json
- 文件后缀名:.json

模块化操作

管道和模块

pipe文件是接口的数据处理文件,处理逻辑写在slices[]值里面,而我们具体写的就是一个一个module

module是最基础的数据处理结构,事实上,所有的module必须写在[]里面

pipe的中文翻译是管道,那么每一个[]相对于里面的module 就是一个管道,管道里面的模块自上而下依次执行,当一项数据的值是[],那么这项数据的值是[]里面module的最终结果。

module格式如下:

```
{
  "module": "",           //module_id, 模块名
  "input": "",           //主输入
  "params": "",          //附加参数
  "timeout": "",         //超时时间,单位毫秒
  "validate_id": "",     //验证输入,布尔值
  "debug": "",           //是否针对本环节debug日志,布尔值
  "max_retry": "",      //最多重复次数
  "slices": "",         //顺序子环节
  "mapping": ""         //control.map可用
}
```

注意:文件内部不允许注释,如果复制请删除注释

下面是一个control.map模块

```
{
  "module": "control.map",
  "mapping": {
    "message": "hello galaxy"
  }
}
```

message的值也可以是一个map,我们只要加上一个[],并正在里面写上相应的module让他得到我们想要的值

```
{
  "module": "control.map",
  "mapping": {
    "message": [
      {
        "module": "control.map",
        "mapping": {
          "code": "1001",
          "rsp": "succ"
        }
      }
    ]
  }
}
```

通过\${var}和\${global}讲值的传递

\${var}

每一个[]都有一个独立的值容器,当一项数据的值是[]时,系统自动生成一个新的容器,在module里面我们通过\${var}来调用它,\${var}的初始值是父级[]的\${var}

每一个module的输出值都会重新复制给\${var}(注意是覆盖),一些特定的module不会对\${var}的值进行更改,比如

`control.assert`,`control.range`,`global.set`这样的特定功能类module

还有其他的这里不一一列举。

引用`${var}`里的某一个值用`${var.键}`。需要注意的是,如果是json或者xml数据,需要用`${var.键}`取值需要用特定的module对数据进行解码(`encoding.json.decode`和`encoding.xml.decode`)。

实例:

通过url传入两个数值id和res, url如下:

```
127.0.0.1:6980/api/var_test?id=1001&res=value_test
```

需要最终生成的数据格式:

```
{"data":{"rsp":"succ","msg":{"code":id值,"res":res值}}
```

代码如下:

```
{
  "title":"var_test",
  "slices":[//生成一个${var},初始值是(phi)${_GET[]}
    {
      "module":"control.map",
      "mapping":{
        "data":[//生成一个${var},初始值是父级${var}
          {
            "module":"control.map",
            "mapping":{
              "code":"${var.id}",//引用了${var}例的id值
              "res":"${var.res}" //引用了${var}例的res值
            }
          },//module结束,结果存入${var}
          {
            "module":"control.map",
            "mapping":{
              "msg":"${var}", //引用了${var}的值
              "rsp":"succ"
            }
          }
        ]//module结束,结果存入${var}
      }//管道结束,输出${var}("data"得到值)
    }
  ]//module结束,结果存入${var}
  {
    "input":"${var}",//引用了${var}(可缺省)
    "module":"control.return"//${var}被return
  }
}
```

注意:代码不支持注释,如复制请删除注释

`${global}`

`${global}`是全局变量,在任何部分我们都可以通过`global.push`或`global.set`这两个module声明一个变量并对它进行赋值(或者进栈),用`${global.变量名}`来引用我们的变量,清空变量通过赋空值实现

实例:

```
{
  "title": "global_test",
  "slices": [
    {
      "module": "global.set",
      "params": {
        "key": "test",
        "value": "hello"
      }
    },
    {
      "module": "control.map",
      "mapping": {
        "msg": "${global.test}"
      }
    },
    {
      "module": "control.return"
    }
  ]
}
```

模块列表

内建模块

buildin.logwrite

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
logname			string	false	

buildin.readlines

名称

文件读取

功能

按行读取文件数据

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

buildin.string.split

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
sep			string	true	","
string			string	false	

buildin.time.format

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
format			string	false	
date			string	false	
local			bool	false	false

buildin.time.unix

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
format			string	false	
date			string	false	
local			bool	false	false

buildin.uuid

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

control.assert

名称

断言控制

功能

根据配置参数判断结果，如返回结果为**false**，则中断后续流程。

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
left			mixed	true	
assert			string	true	
right			mixed	true	
not			bool	false	false

control.eval

名称

Eval

功能

重新运算求出参数的内容

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

control.include

名称

Include

功能

Include Pipe

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
pipe	pipe		string	true	

control.map

名称

映射

功能

将传入参数映射多份并发执行

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	3

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

control.range

名称

循环

功能

对传入参数进行loops操作

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	2

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

control.return

名称

return

功能

跳出循环

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

control.sleep

名称

Sleep

功能

休眠指定时长

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
time	休眠时间	单位: 毫秒	number	true	

global.pop

名称

出栈

功能

对一个全局变量进行出栈操作，值为此模块入参

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
key	变量名		string	true	

global.push

名称

入栈

功能

对一个全局变量进行入栈操作，值为此模块入参

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
key	变量名		string	true	

global.set

名称

设置全局变量

功能

设置一个全局变量，值为此模块入参

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
key	变量名		string	true	

state.get

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
key			string	false	

state.set

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
key			string	false	

云平台对接

cloud.erp.callback

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:erp	false	
method			string	true	
url			string	false	
token			string	false	

cloud.erp.rpc

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:erp	false	
method			string	true	
node_id			string	false	
task			string	false	
app_id			string	false	
node_version			string	false	
token			string	false	
url			string	false	

cloud.jd.rpc

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:jd	false	
api			string	false	

cloud.taobao.rpc

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:taobao	false	
method			string	true	
format			string	true	
api			string	false	

cloud.wechat.rpc

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
id			string	false	
method			string	true	
path			string	false	
token			string	false	
url			string	false	

数据库对接

database.memcache.get

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	false	
key			string	false	

database.memcache.increment

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	false	
key			string	false	
delta			number	false	1

database.memcache.set

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	false	
key			string	false	
val			string	false	
expire			number	false	0

database.memcache.touch

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	false	
key			string	false	
seconds			number	false	

database.mongodb.find

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	
filter			json	false	
sort			string	false	
limit			number	false	100

database.mongodb.find_and_modify

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	
filter			json	true	
update			json	false	
upsert			bool	false	false
remove			bool	false	false
returnnew			bool	false	true

database.mongodb.findone

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	
filter			json	false	
sort			json	false	
default				false	

database.mongodb.insert

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	

database.mongodb.remove

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	
filter			json	true	

database.mongodb.update

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
collection			string	false	
filter			json	true	
upsert			bool	false	false

database.mssql.exec

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
port			int	true	
user			string	true	
password			string	true	
database			string	true	
sql			string	false	

database.mssql.query

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
port			int	true	
user			string	true	
password			string	true	
database			string	true	
sql			string	false	

database.mssql.queryone

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
server			string	true	
port			int	true	
user			string	true	
password			string	true	
database			string	true	
sql			string	false	

database.mysql.exec

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
sql			string	false	

database.mysql.query

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
sql			string	false	

database.mysql.queryone

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
database			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
sql			string	false	

database.redis.get

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
addr			string	true	":6379"
password			string	false	""
database			int	false	0
key			string	true	

database.redis.set

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
addr			string	true	":6379"
password			string	false	""
database			int	false	0
key			string	true	
val			string	true	

database.sqlite3.exec

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	true	
sql			string	false	

database.sqlite3.query

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	true	
sql			string	false	

database.sqlite3.queryone

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	true	
sql			string	false	

编码转换

encoding.base64.decode

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.base64.encode

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.json.decode

名称

json decode

功能

json decode，此模块会自动尝试将入参转换成string类型

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.json.encode.ex

名称

json encode ex

功能

json encode ex, 防止<>&等字符被处理

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.msgpack.decode

名称

msgpack decode

功能

msgpack decode

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.msgpack.encode

名称

msgpack encode

功能

msgpack encode

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.xml.decode

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
format			string	false	"xml"

encoding.xml.encode

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
schema			xmlschema	false	

encoding.xml.schema

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

encoding.xml.xpath

名称

xpath

功能

根据Xpath规范，获取相应子集信息

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
path	格式		string	true	
format			string	false	"list"
check			bool	false	true

encoding.yaml.decode

名称

yaml decode

功能

yaml decode

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
format	格式		string	false	"yaml"

encoding.yaml.encode

名称

yaml encode

功能

yaml encode

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

本地文件操作

local.file.append

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	false	

local.file.delete

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	false	

local.file.read

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	false	

local.file.rename

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	false	
to			string	false	

local.file.write

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
filename			string	false	

网络服务操作

net.ftp.delete

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

net.ftp.read

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

net.ftp.rename

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	
to			string	false	

net.ftp.write

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

net.http.request

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:http	false	
filefields			[]string	false	
filename			string	false	
method	method		string	false	
url	path		string	false	
proxy	proxy		string	false	
auth_user	user		string	false	
auth_password	password		string	false	

net.prism.apicall

名称

ApiCall

功能

发起一次请求

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
api	API PATH		string	true	
method	HTTP METHOD		string	true	
params	参数		map[string]interface{}	false	

net.prism.delete

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
api			string	true	
params			map[string]interface{}	false	

net.prism.get

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
api			string	true	
params			map[string]interface{}	false	

net.prism.post

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
api			string	true	
params			map[string]interface{}	false	

net.prism.publish

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
data			interface{}	true	
routing_key			string	true	
content_type			string	false	

net.prism.put

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host	HOST		string	true	
key	KEY		string	true	
secret	KEY SECRET		string	true	
token	OAUTH TOKEN		string	false	
api			string	true	
params			map[string]interface{}	false	

net.sftp.delete

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

net.sftp.read

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

net.sftp.rename

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	
to			string	false	

net.sftp.write

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
host			string	false	
username			string	false	
password			string	false	
filename			string	false	

脚本

script.lua

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
script			string	true	

script.php

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
command			string	false	"/usr/bin/php"
script			string	true	

云集成对接

matrix.params.filter

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

matrix.params.taobao.result

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

消息系统

message.rabbitmq.publish

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值
node			node:http	false	
server			string	false	
vhost			string	false	
user			string	false	
password			string	false	
topic	topic		string	false	
exchange	exchange		string	false	

软件系统对接

software.sap.concur

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

software.sap.r3

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值

software.sap.successfactors

名称

功能

全局参数

名称	注释	默认值
允许超时	支持超时.....	false
允许重试	支持重试.....	false
模块类型	.....	0

参数配置

Key	名称	注释	类型	是否必填	默认值