

# 通用区块链云服务技术白皮书 v0.1

版权所有：北京灵钛信息科技有限公司

最后更新日期 2016-08-29

## 入门

服务 URL

<http://www.linktimetech.com>

节点列表

[intf1.php](#)

[intf2.php](#)

接入格式

<http://URL/node?argin=JSONSTR>

比如选择节点 1，完整接入格式如下：

[http:// www.linktimetech.com /intf1.php?argin=JSONSTR](http://www.linktimetech.com/intf1.php?argin=JSONSTR)

### 备注:

- 1.JSONSTR 实际的请求 JSON 串,包含具体的请求代码和入口参数
- 2.发送实际请求前进行 URL 编码
- 3.由于成本所限暂开放两个节点,后续会酌情开放更多节点

4.如需搭建自己的服务节点,请加入官方开发者群联系管理员

5.如果通用云服务不能满足您的业务需求,求联系我们定制您的私有区块链云服务

6.官方开发者 QQ 群号:489591750

## 功能列表

### 1、 用户验证（读）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM003","uaddr":"yuan","upwd":"123456"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	addr	用户账号地址
4	oldpwd	用户原始密码

输出：

```
{"codeout":"BM009","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

### 2、 用户设置自己密码（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM009","addr":"qwe","oldpwd":"123456",  
newpwd":"qwe"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	addr	用户账号地址
4	oldpwd	用户原始密码
5	newpwd	用户新密码

输出:

```
{"codeout":"BM009","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误 原因

### 3、 得到用户余额信息（读）

输入:

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM010","addr":"qwe","pwd":"123456","dat  
atype":"1"}
```

序号	参数	描述
----	----	----

1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	addr	用户账号地址
4	pwd	用户密码
5	datatype	数据类型（目前固定传 1）

输出：

```
{"codeout":"BM010","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

#### 4、 得到指定字符串值（读）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM012","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"stringType","key":"name"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键

输出：

```
{"codeout":"BM012","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误 原因

## 5、 设置指定字符串值（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM013","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
," group ":"stringType","key":"name","value":"yuan"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键
7	value	设置值

输出：

```
{"codeout":"BM013","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误 原因

## 6、 得到指定整数值（读）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM014","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
"group":"uintType","key":"age"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键

输出：

```
{"codeout":"BM014","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

## 7、 设置指定整数值（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM015","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"uintType","key":"age","value":"19"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键
7	value	指定值

输出：

```
{"codeout":"BM015","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误 原因

## 8、 得到指定列表长度（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM016","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
"group":"uintType","key":"age"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键

输出：

```
{"codeout":"BM016","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

## 9、 添加列表数据项（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM017","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"Type","key":"int","value":"1"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键
7	value	数据值

输出：

```
{"codeout":"BM017","cbm":"ERR","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误 原因

## 10、得到列表指定数据（读）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM019","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"uintType","key":"pwd","idx":"0"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键
7	idx	索引

输出：

```
{"codeout":"BM019","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

## 11、设置列表指定数据（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM020","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"uintType","key":"pwd","idx":"0","value":"123456789"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键
7	idx	索引
8	value	待设置的值

输出：

```
{"codeout":"BM020","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因

## 12、清空指定列表（写）

输入：

```
{"version":"0.0.1","codein":"BM018","uaddr":"qazwsx","upwd":"123456",  
,"group":"uintType","key":"age"}
```

序号	参数	描述
1	version	版本号
2	codein	业务代码
3	uaddr	账户地址
4	upwd	账户密码
5	group	数据分组
6	key	数据索引键

输出：

```
{"codeout":"BM018","cbm":"OK","cms":"RSE007"}
```

序号	参数	描述
1	codeout	返回请求业务代码
2	cbm	执行结果代码(OK   ERR)
3	cms	返回请求结果或错误原因