

RISKBELL RESTful API V4

[RISKBELL RESTful API V4](#)

- [1. 版本](#)
- [2. HTTP 状态码](#)
- [3. HTTP 方法](#)
- [4. 错误和异常](#)
- [5. JSON 格式化](#)
- [6. GZIP](#)
- [7. 大括号方式](#)
- [8. 鉴权](#)
 - [8.1. 令牌](#)
 - [8.2. 签名](#)
- [9. 监控企业](#)
 - [9.1. 订阅清单](#)
 - [9.2. 订阅详情](#)
 - [9.3. 添加订阅](#)
 - [9.3.1. 通过关键字添加](#)
 - [9.3.2. 通过 EntId 添加订阅](#)
 - [9.4. 终止订阅](#)
 - [9.5. 暂停订阅](#)
 - [9.6. 恢复订阅](#)
- [10. 变更](#)
 - [10.1. 变更列表](#)
 - [10.2. 变更详情](#)
- [11. 查询](#)
- [12. 对象结构](#)
 - [12.1. 订阅](#)
 - [12.2. 变更](#)
 - [12.3. Error](#)
-

1. 版本

大数据风险预警平台发布最新 V4 版本的 RESTful API。V3 版本的 API 仍然可以使用，[大数据风险预警平台接口说明文档 V3](#)。

V4 版本与 V3 版本相比，在数据结构上进行了精简，在易用性上进行了优化，同时提供了一些开关功能可供开发者灵活控制。

使用 V4 版本 API 时，我们推荐按照如下逻辑开发您的接口：

1. 客户端开发时应首先从 header 中获取 HTTP 状态码。
2. 根据 2xx 和 4xx/5xx 选择业务处理逻辑。

如果您是首次使用风铃，我们更推荐您使用 V4 版本的 API 以获得更好的体验。

2. HTTP 状态码

Status Code	Description
200	请求成功
201	创建资源成功
400	客户端错误。应检查输入项。
401	未授权。如何获得授权，见 8. 鉴权
403	被禁止。联系服务提供商提高授权等级。
404	资源未找到。
500	服务器端异常。可一段时间后重试。

V4 版本接口只选用了以上 7 种 HTTP 状态码。

3. HTTP 方法

Verb	Description
GET	用于检索资源。
POST	创建资源。
PATCH	局部更新资源。如果客户端不支持 PATCH 方法，也可以通过 POST 方法提交请求。

4. 错误和异常

除了 HTTP 定义的错误码之外，还定义了以下几种错误码。

```
{
  "errors": [
    {
      "code": 701,
      "message": "错误的请求数据"
    },
    {
      "code": 703,
      "message": "企业已监控"
    },
    {
      "code": 706,
      "message": "企业未找到"
    },
    {
      "code": 707,
      "message": "企业订阅后未产生变更"
    },
    {
      "code": 711,
      "message": "IP地址不在允许范围内"
    },
    {
      "code": 712,
      "message": "用户状态异常"
    },
    {
      "code": 713,
      "message": "用户不存在"
    },
    {
      "code": 731,
      "message": "订单限额不足"
    },
    {
      "code": 732,
      "message": "签名解析失败"
    },
    {
      "code": 733,
      "message": "UID与签名不匹配"
    },
    {
      "code": 734,
      "message": "无效策略"
    },
    {
      "code": 735,
      "message": "合同状态异常"
    },
    {
      "code": 736,
      "message": "产品未配置"
    }
  ]
}
```

```
    },  
    {  
      "code": 737,  
      "message": "请求过期"  
    }  
  ]  
}
```

示例:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request  
Date: Thu, 29 Jun 2017 08:15:20 GMT  
Content-Type: text/plain;charset=utf-8  
Content-Length: 51  
--  
{  
  "code": 701,  
  "message": "错误的请求数据"  
}
```

5. JSON 格式化

为了 API 更加易读, 默认开启漂亮的 JSON 打印格式, 如果不想在结果中获得这些格式, 使用 `pretty=false` 禁用它。

普通格式:

```
{"keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司","sub_id": "4000034442311","user_id":  
"2048","stop_sub_time": "2017-12-31 59:59:59","created_at": "2017-01-01 00:00:00","updated_at":  
"2017-01-01 00:00:00","status": "ACTIVE","ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司"}
```

格式化后:

```
{  
  "keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司",  
  "sub_id": "4000034442311",  
  "user_id": "2048",  
  "stop_sub_time": "2017-12-31 59:59:59",  
  "created_at": "2017-01-01 00:00:00",  
  "updated_at": "2017-01-01 00:00:00",  
  "status": "ACTIVE",  
  "ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司"  
}
```

6. GZIP

默认支持 GZIP 压缩, 如果客户端不支持 GZIP 可以设置 `Accept-Encoding` 为 `None`。

7. 大括号方式

默认不支持大括号方式来封装额外属性如数据总条数，通常情况下可以在 header 中找到这些信息 `X-Total-Count:1800`。如果要支持一些受限的客户端，可以使用 `envelope=true` 来获取完整格式。

8. 鉴权

V4 版本 API 有两种身份认证方式：令牌和签名。

8.1. 令牌

首先通过账号密码获取 Token，得到 Token 后在 header 中使用 `X-Token`。Token 的有效期为 30 分钟，失效后需重新获取。

Endpoint:

```
POST /tokens
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
username	string	是	用户名
password	string	是	密码

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
token	string	/	

示例:

请求:

```
curl -XPOST 'http://115.182.16.14/v4/api/tokens' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "username": "tom",  
  "password": "123"  
}'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Thu, 29 Jun 2017 07:16:05 GMT  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
X-RateLimit-Limit: 1000.0  
Content-Length: 5  
--  
{  
  "token": "ee2870fe-9406-4bc4-96c1-e5248c1c9538"  
}
```

请求术语	描述
	<pre>curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/subs' \ -H 'X-Token: ee2870fe-9406-4bc4-96c1-e5248c1c9538'</pre>

8.2. 签名

使用此种方式，需在每次请求 header 中携带以下信息：

```
X-ClientId: 41e6ceed-1f6a-4595-94e2-93afcbcd5193
X-Timestamp: 2016-08-31 17:48:06
X-Signature: abdae5b3fefdc4fabcd23ee22ffa78d948bf2c035
X-Nonce: -1313114016
```

术语	描述
用户编码 (ClientId)	每一个用户的唯一标识
用户密钥 (Key)	系统为每一个用户生成的公钥
时间戳 (Timestamp)	时间戳，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，服务器允许最大10分钟误差
随机数 (Nonce)	随机数
签名 (Signature)	由用户密钥，时间戳，随机数加密获得

签名 (Signature) 加密规则：

1. 将用户令牌，时间戳，随机数按字典序进行排序。
2. 将排序后的三个字符串按顺序连接成一个字符串。
3. 对连接后的字符串使用 SHA1 算法加密

示例：

请求：

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/subs' \
-H 'X-ClientId: 41e6ceed-1f6a-4595-94e2-93afcbcd5193' \
-H 'X-Timestamp: 2016-08-31 17:48:06' \
-H 'X-Signature: abdae5b3fefdc4fabcd23ee22ffa78d948bf2c035' \
-H 'X-Nonce: -1313114016'
```

9. 监控企业

9.1. 订阅清单

Endpoint:

```
GET /subs
```

请求参数：

参数名	类型	是否必填	说明
count	boolean	否	true或false, 是否在header中包含总条数信息
per_page	int	否	每页条数, 默认为10
page	int	否	页码, 默认为1
sort	string	否	排序, -created_at表示按created_at降序排列

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	/	订阅唯一标识
user_id	string	/	用户标识
keyword	string	/	添加订阅的关键字
ent_name	string	/	订阅企业名称
created_at	datetime	/	订阅创建时间
updated_at	datetime	/	订阅更新时间
stop_sub_time	datetime	/	订阅到期时间
status	string	/	订阅状态

示例:

请求:

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/subs?count=true&per_page=10&page=1'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 07:40:03 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
X-Total-Count: 1
Content-Length: 325
--
[
  {
    "keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司",
    "sub_id": "4000034442311",
    "user_id": "2048",
    "stop_sub_time": "2017-12-31 59:59:59",
    "created_at": "2017-01-01 00:00:00",
    "updated_at": "2017-01-01 00:00:00",
    "status": "ACTIVE",
    "ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司"
  }
]
```

通过 `?page` 来选择返回的页数。每页默认返回 10 条，通过 `?per_page` 可指定每页的返回条数，但上限是 50。使用 `?sort=-create_at` 来获得按创建日期倒序排列的企业清单，由于技术原因，排序功能并不会应用于所有的字段。

9.2. 订阅详情

Endpoint:

```
GET /subs/{sub_id}
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	long	是	订阅唯一标识

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	/	订阅唯一标识
user_id	string	/	用户标识
keyword	string	/	添加订阅的关键字
ent_name	string	/	订阅企业名称
created_at	datetime	/	订阅创建时间
updated_at	datetime	/	订阅更新时间
stop_sub_time	datetime	/	订阅到期时间
status	string	/	订阅状态

示例:

请求:

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/subs/4000034442311'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 10:32:52 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 325
--
{
  "keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司",
  "sub_id": "4000034442311",
  "user_id": "2048",
  "stop_sub_time": "2017-12-31 59:59:59",
  "created_at": "2017-01-01 00:00:00",
  "updated_at": "2017-01-01 00:00:00",
  "status": "ACTIVE",
  "ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司"
}
```

9.3. 添加订阅

9.3.1. 通过关键字添加

Endpoint:

```
POST /subs
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	类型说明	是否必填	说明
keyword	array	是	关键字，支持企业全称，注册号，统一社会信用代码，上限2000个keyword		

返回参数：

参数名	类型	是否必填	说明
created	array	/	json
- sub_id	string	/	订阅唯一标识
- keyword	string	/	订阅关键字
- ent_name	string	/	企业
exists	array	/	
- sub_id	string	/	订阅唯一标识
- keyword	string	/	订阅关键字
- ent_name	string	/	企业
not_found	array	/	

示例：

请求：

```
curl -XPOST 'http://115.182.16.14/v4/api/subs' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "keyword": [
    "北京中数智汇科技股份有限公司",
    "昆明庞大中冀汽车销售有限公司",
    "北京ABC科技股份有限公司"
  ]
}'
```

响应：

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 11:04:13 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 240
--
{
  "created": [
    {
      "keyword": "昆明庞大中冀汽车销售有限公司",
      "ent_name": "昆明庞大中冀汽车销售有限公司",
      "sub_id": "4000034442312"
    }
  ],
  "exists": [
    {
      "keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "sub_id": "4000034442311"
    }
  ],
  "not_found": [
    "北京ABC科技股份有限公司"
  ]
}
```

9.3.2. 通过 EntId 添加订阅

Endpoint:

```
POST /ent_id_subs
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
	array	是	
- ent_id	string	是	
- ent_type	integer	是	1为企业, 2为个体

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
created	array	/	json
- sub_id	string	/	订阅唯一标识
- keyword	string	/	订阅关键字
- ent_name	string	/	企业
exists	array	/	
- sub_id	string	/	订阅唯一标识
- keyword	string	/	订阅关键字
- ent_name	string	/	企业
not_found	array	/	

示例:

请求:

```
curl -XPOST 'http://115.182.16.14/v4/api/ent_id_subs' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '[{
  "ent_id": "110000\u000120e38b8b385a75ef01386f821c566459\u00011949100100000026024505",
  "ent_type": 1
},
{
  "ent_id": "320000\u0001320400000000001554175\u00011949100100000026991997",
  "ent_type": 2
}]'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 11:04:13 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 240
--
{
  "created": [
    {
      "keyword": "320000\u00001320400000000001554175\u000011949100100000026991997",
      "ent_name": "常州市武进区湖塘蓬莱阁小吃店",
      "sub_id": "4000034442782"
    }
  ],
  "exists": [
    {
      "keyword": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "ent_name": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "sub_id": "4000034442311"
    }
  ],
  "not_found": [
  ]
}
```

9.4. 终止订阅

Endpoint:

```
PATCH /subs/{sub_id}
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	是	订阅唯一标识
status	string	是	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
status	string	/	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

示例:

请求:

```
curl -XPATCH 'http://115.182.16.14/v4/api/subs/2099' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
    "status": "REMOVED"  
'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Thu, 29 Jun 2017 08:35:37 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
X-RateLimit-Limit: 1000.0  
Content-Length: 26  
--  
{  
  "status": "REMOVED"  
}
```

9.5. 暂停订阅

Endpoint:

```
PATCH /subs/{sub_id}
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	是	订阅唯一标识
status	string	是	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
status	string	/	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

示例:

请求:

```
curl -XPATCH 'http://115.182.16.14/v4/api/subs/2099' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
    "status": "INACTIVE"  
'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 08:35:37 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 26
--
{
  "status": "INACTIVE"
}
```

9.6. 恢复订阅

Endpoint:

```
PATCH /subs/{sub_id}
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	是	订阅唯一标识
status	string	是	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
status	string	/	ACTIVE 正常, INACTIVE 暂停, REMOVED 删除

示例:

请求:

```
curl -XPATCH 'http://115.182.16.14/v4/api/subs/2099' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "status": "ACTIVE"
}'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 08:35:37 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 26
--
{
  "status": "ACTIVE"
}
```

参数名	类型	是否必填	是否必填	说明
-----	----	------	------	----

10.1. 变更列表

Endpoint:

```
GET /changes
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
count	boolean	否	true或false, 是否在header中包含总条数信息
limit	int	否	返回条数, 默认为10
sort	string	否	排序, -date表示按date降序排列

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
	array	/	变更日期列表

示例:

请求:

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/changes?count=true&limit=10&sort=-date'
```

响应:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 10:00:37 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
X-Total-Count: 3
Content-Length: 38
--
[
  "20170627",
  "20170620",
  "20170614"
]
```

10.2. 变更详情

Endpoint:

```
GET /changes/{date}/items
```


请求参数名	类型	是否必填	说明
date	date	是	格式 yyyyMMdd
count	boolean	否	true或false, 是否在header中包含总条数信息
per_page	int	否	每页条数, 默认为10
page	int	否	页码, 默认为1
types	string	否	过滤返回的数据源类型

返回参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	/	订阅唯一标识
date	date	/	批次日期
type	string	/	数据源类型
appr_date	string	/	核准日期
ent_name	string	/	企业名称
new_value	obj	/	变更后
old_value	obj	/	变更前

示例:

请求:

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/changes/20170627/items?
types=e_ent_baseinfo.ent_status,investment,priperson,jyycml,bzxr,fygg,dis_sxbzxr,e_pri_person_verb
ose,e_inv_investment_verbos,e_inv_verbos' \
-H 'Accept-Encoding: None'
```

响应:

HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 29 Jun 2017 10:21:23 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-RateLimit-Limit: 1000.0
Content-Length: 3187

```
--  
[  
  {  
    "sub_id": "1201",  
    "date": "20170627",  
    "type": "e_ent_baseinfo.ent_status",  
    "appr_date": "2017-03-21",  
    "ent_name": "贵州***有限公司",  
    "new_value": "21",  
    "old_value": "2"  
  },  
  {  
    "sub_id": "1984401",  
    "date": "20170627",  
    "type": "investment",  
    "appr_date": "2017-06-20",  
    "ent_name": "佛山市顺德区**电器有限公司",  
    "new_value": [  
      {  
        "inv": "游兴朋",  
        "country": "中国",  
        "con_form": "",  
        "currency": "人民币",  
        "con_date": "2013-06-22",  
        "inv_type": "自然人股东",  
        "sub_con_am": "10.0"  
      },  
      {  
        "inv": "苟亚飞",  
        "country": "中国",  
        "con_form": "",  
        "currency": "人民币",  
        "con_date": "2013-06-22",  
        "inv_type": "自然人股东",  
        "sub_con_am": "90.0"  
      }  
    ],  
    "old_value": [  
      {  
        "inv": "游兴朋",  
        "country": "中国",  
        "con_form": "",  
        "currency": "人民币",  
        "con_date": "2013-06-22",  
        "inv_type": "自然人股东",  
        "sub_con_am": "0.3"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
        "inv": "苟亚飞",
        "country": "中国",
        "con_form": "",
        "currency": "人民币",
        "con_date": "2013-06-22",
        "inv_type": "自然人股东",
        "sub_con_am": "2.7"
    }
]
},
{
    "sub_id": "2712574",
    "date": "20170627",
    "type": "priperson",
    "appr_date": "2017-06-19",
    "ent_name": "四川****农业开发有限公司",
    "new_value": [
        {
            "sex": "男性",
            "name": "何刘",
            "position": "执行董事兼总经理"
        },
        {
            "sex": "女性",
            "name": "周琳",
            "position": "监事"
        }
    ],
    "old_value": [
        {
            "sex": "男性",
            "name": "何刘",
            "position": "监事"
        },
        {
            "sex": "女性",
            "name": "周琳",
            "position": "执行董事兼总经理"
        }
    ]
}
},
{
    "sub_id": "2028535823765753172",
    "date": "20170627",
    "type": "e_pri_person_verbose",
    "appr_date": "",
    "ent_name": "***电子(东莞)有限公司",
    "new_value": [],
    "old_value": [
        {
            "name": "彭惠敏",
            "position": "董事"
        }
    ]
}
```

```

    ]
  },
  {
    "sub_id": "9051147266913224056",
    "date": "20170627",
    "type": "e_inv_verbose",
    "appr_date": "",
    "ent_name": "****园林(天津)有限公司",
    "new_value": [
      {
        "inv": "天津市北方****科技有限公司",
        "con_date": "1900-01-01",
        "sub_con_am": "50.0"
      }
    ],
    "old_value": []
  },
  {
    "sub_id": "562203653805068222",
    "date": "20170627",
    "type": "e_inv_investment_verbose",
    "appr_date": "",
    "ent_name": "天津开发区**投资有限公司",
    "new_value": [],
    "old_value": [
      {
        "inv": "徐州**木业有限公司",
        "con_date": "2000-06-15",
        "inv_type": "企业法人",
        "sub_con_am": "2000.0"
      }
    ]
  },
  {
    "sub_id": "1202",
    "date": "20170627",
    "type": "jyycml",
    "appr_date": "2017-03-21",
    "ent_name": "阳泉***煤业有限公司",
    "new_value": {
      "node_num": "140000",
      "ent_name": "阳泉***煤业有限公司",
      "reg_no": "140000115975426",
      "in_date": "2015-07-08",
      "out_date": "",
      "yr_reg_org": "山西省工商行政管理局",
      "in_reason": "2014年度未依照《企业信息公示暂行条例》第八条规定的期限公示年度报告的"
    }
  },
  {
    "sub_id": "1203",
    "date": "20170627",
    "type": "bzxr",

```

```

"ent_name": "永龙***有限公司",
"new_value": {
  "status": "执行中",
  "money": "25000",
  "name": "永龙***有限公司",
  "time": "2016年12月02日",
  "case_number": "(2016)豫0185执2926号",
  "enf_court": "登封市人民法院",
  "reg_no": "577622381",
  "area_code": "410185",
  "enf_court_id": "41_01_08"
}
},
{
  "sub_id": "1204",
  "date": "20170627",
  "type": "fygg",
  "ent_name": "深圳市***有限公司",
  "new_value": {
    "clazz": "起诉状、上诉状副本",
    "party": "深圳市***有限公司",
    "gg_person": "深圳市宝安区人民法院",
    "gg_date": "2017-06-18",
    "execution_doc": "深圳市***有限公司：我院受理原告深圳市***技术有限公司诉被告深圳市***有限公司、***买卖合同纠纷一案，现已审理终结。被告***在法定期限内依法提起上诉，因你去向不明，依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定，向你公告送达本院(2016)粤0306民初20934号的民事上诉状。自本公告发出之日起六十日内到本院西乡人民法庭的503室领取民事上诉状，逾期即视为送达。"
  }
},
{
  "sub_id": "1205",
  "date": "20170627",
  "type": "dis_sxbzxr",
  "ent_name": "烟台市***有限公司",
  "new_value": {
    "name": "烟台市***有限公司",
    "sfzh_all": "26564942-x",
    "frdb": "张*华",
    "zxjfy": "烟台经济技术开发区人民法院",
    "sf": "山东",
    "lasj": "2017年01月18日",
    "ah": "(2017)鲁0691执154号",
    "lxqk": "全部未履行",
    "sxjtx": "违反财产报告制度的",
    "fbdate": "2017年04月24日",
    "sxws": "一、准予强制执行申请执行人烟台经济技术开发区人力资源和社会保障局作出的烟开人社监理字[2016]03-42号《劳动保障监察行政处理决定书》。\\n二、限被执行人烟台市***有限公司于本裁定送达之日起十日内补发未及时足额支付***的劳动报酬3545.66元及加付拖欠金额50%的赔偿金1772.83元，共计5318.49元（伍仟叁佰壹拾捌元肆角玖分）。\\n三、被执行人在上述期限内不履行义务，本院将依法采取强制措施，强制执行费用由被执行人承担",
    "fb_date": "2017年04月24日"
  }
}
}
]

```

参数名	类型	是否必填	说明
-----	----	------	----

Endpoint:

```
GET /ents?sub_id={sub_id}
```

请求参数:

参数名	类型	是否必填	说明
sub_id	string	是	订阅id

返回参数:

和企业查询一致。

示例:

请求:

```
curl -XGET 'http://115.182.16.14/v4/api/ents?sub_id=10992938845' \
-H 'Accept-Encoding: None'
```

响应:

```

{
  "CODE": 200,
  "MSG": "OK",
  "ENT_INFO": {
    "BASIC": {
      "ABUITEM": "",
      "ENTSTATUS": "在营（开业）",
      "CANDATE": "",
      "ZSOPSCOPE": "技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；企业征信服务；应用软件开发；数据处理；经济信息咨询；承办展览展示；销售计算机、软硬件及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",
      "REGORG": "北京市海淀区工商行政管理局",
      "EMAIL": "lixiaoyan@qq.com.cn",
      "FRNAME": "张军",
      "REGORGDISTRICT": "北京市海淀区",
      "REGORGCODE": "110108",
      "REGNO": "110107015066256",
      "REGORGCITY": "北京市",
      "APPRDATE": "2017-09-11",
      "RECCAP": "100",
      "OPFROM": "2012-07-10",
      "ORIREGNO": "",
      "INDUSTRYCONAME": "其他科技推广和应用服务业",
      "ENTNAMEENG": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "EMPNUM": "5",
      "ANCHEYEAR": "2015",
      "DOM": "北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦5层505室",
      "ENTTYPECODE": "1229",
      "REGCAP": "5111.1112",
      "REGCAPCUR": "人民币元",
      "REVDATE": "",
      "CREDITCODE": "91110108599644434U",
      "ChangeDate": "2017-09-11",
      "ENTTYPE": "其他股份有限公司(非上市)",
      "DOMDISTRICT": "110108",
      "INDUSTRYCOCODE": "759",
      "ESDATE": "2012-07-10",
      "PALGORITHMID":
      "V1!ewRL0z863E375E3Acz0gFqDimbKx1PsVpuKtGJl0mpHmBhBB/qvM8msaEb0QBnTxTM0imXfy/+Jf<n>7nVfBvrVIQ==",
      "ENTNAME_OLD": "北京中数智汇科技有限公司",
      "OPTO": "",
      "ORGCODES": "599644434",
      "ENTNAME": "北京中数智汇科技股份有限公司",
      "TEL": "62376688",
      "REGORGPРОВINCE": "北京市"
    }
  }
}

```

12. 对象结构

Field	Type	Notes
sub_id	string	订阅唯一标识
keyword	string	添加订阅关键字
ent_name	string	企业名称
status	string	ACTIVE,INACTIVE,REMOVED
updated_at	timestamp	更新时间
created_at	timestamp	创建时间
stop_sub_time	string	订阅结束时间

12.2. 变更

Field	Type	Notes
date	date	数据批次，格式 yyyyMMdd
ent_name	string	企业名称
sub_id	string	订阅唯一标识
type	string	数据源类型，包括但不限于：企业照面，个体照面，股东，管理人员，经营异常名录，失信被执行人，被执行人，法院公告，年报，严重违法
new_value	obj	变更后
old_value	obj	变更前。经营异常名录、失信被执行人、被执行人、法院公告、行政处罚、严重违法没有该项值
appr_date	string	核准时间

12.3. Error

Field	Type	Notes
code	string	错误码
message	string	错误说明