**合同号：**

**文档编号：**

**项目类型：**

**地方政府隐性债务综合监管系统**

地方政府隐性债务综合监管系统

**银行账户接口说明**

**2019年 3 月**

# 1、获取token

**简要描述：**

* 获取token

**请求URL：**

* 正式接口：http://2.20.102.63/api/bank/getToken
* 测试接口：http://2.20.102.51:10066/api/bank/getToken

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | string | 账户 |
| password | 是 | string | 密码 |

|  |
| --- |
|  |

**返回示例**

|  |
| --- |
| {  "token": "bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vZGV2LmFuZGFsaS5vby9hcGkvbG9naW4iLCJpYXQiOjE1MTYxNjU3MzgsImV4cCI6MTUxNzM3NTMzOCwibmJmIjoxNTE2MTY1NzM4LCJqdGkiOiJFNndRT2pDWW4zWFM5YnVwIiwic3ViIjoxLCJwcnYiOiIyM2JkNWM4OTQ5ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.x3Jd2B7hlqdl\_ha2-MPA9cFoie6aT9VO8srbrrnrPvQ"  } |

**使用说明：**

|  |
| --- |
| //接口采用jwt方式认证，测试账号admin，密码111111（测试账号，每家银行正式接入会分配专有账号），成功返回token  //每次调用接口前获取token，在接口请求头中添加token，示例如下：  header: {  'Authorization': 'bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vZGV2LmFuZGFsaS5vby9hcGkvbG9naW4iLCJpYXQiOjE1MTYxNjU3MzgsImV4cCI6MTUxNzM3NTMzOCwibmJmIjoxNTE2MTY1NzM4LCJqdGkiOiJFNndRT2pDWW4zWFM5YnVwIiwic3ViIjoxLCJwcnYiOiIyM2JkNWM4OTQ5ZjYwMGFkYjM5ZTcwMWM0MDA4NzJkYjdhNTk3NmY3In0.x3Jd2B7hlqdl\_ha2-MPA9cFoie6aT9VO8srbrrnrPvQ'  } |

# 2、获取平台单位列表

**简要描述：**

* 获取平台单位列表

**请求URL：**

* 正式接口：http://2.20.102.63/api/bank/getCompanyList
* 测试接口：http://2.20.102.51:10066/api/bank/getCompanyList

**请求方式：**

* POST

**参数：**无

**返回示例**

|  |
| --- |
| {  "status": 200,  "msg": "success",  "data": [  {  "companyName ": XXX集团,  "companyCode": XXXXXXX,  },  {  "companyName ": XXX公司,  "companyCode": xxxxxx,  }  ]  } |

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | int | 返回状态 |
| msg | string | 返回描述 |
| data | json | 平台公司列表 |
| companyName | string | 平台公司名称 |
| companyCode | string | 平台公司统一信用代码 |

**使用说明：**

|  |
| --- |
| 接口头信息里面要加入上一接口的token信息；  该接口将返回系统所有的平台信息；  账户信息请按照所返回的平台信息进行推送；  平台会实时变化，需要定时调用此接口更新平台信息，保证数据的准确性。 |

# 3、更新平台银行账户

**简要描述：**

* 获取平台银行账户

**请求URL：**

* 正式接口：http://2.20.102.63/api/bank/updateCompanyAccount
* 测试接口：http://2.20.102.51:10066/api/bank/updateCompanyAccount

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| data | 是 | json | 更新的数据 |

|  |
| --- |
| [  {  "companyCode": "xxxx",  "companyName": "xxxx",  "accountName": "xxxx",  "accountType": "xxxx",  "accountStatus": "xxxx",  "accountOpenTime": "xxxx",  "bank": "xxxx",  "account": "xxxx",  "accountBalance": "xxxx",  "availableBalance": "xxxx",  },  {  "companyCode": "xxxx",  "companyName": "xxxx",  "accountName": "xxxx",  "accountType": "xxxx",  "accountStatus": "xxxx",  "accountOpenTime": "xxxx",  "bank": "xxxx",  "account": "xxxx",  "accountBalance": "xxxx",  "availableBalance": "xxxx",  }  ] |

**参数说明**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| companyCode | 是 | string | 平台公司统一信用代码 |
| companyName | 是 | string | 平台公司名称 |
| accountName | 是 | string | 账户名称 |
| accountType | 是 | int | 账户类型 1基本、2一般、3临时、4专用、5 其他 |
| accountStatus | 是 | int | 账户状态 1正常、2冻结、3已注销、4 止付 |
| accountOpenTime | 是 | timestamp | 开户时间 |
| bank | 是 | string | 开户行 |
| account | 是 | int | 银行账号 |
| accountBalance | 是 | double | 账户余额（万元） |
| availableBalance | 是 | double | 可用余额（万元） |

**成功返回示例**

|  |
| --- |
| {  "status": "200",  "msg": "success",  } |

**错误返回示例**

|  |
| --- |
| {  "status": "500",  "msg": "error",  "data": {  0 => {  "companyCode"=>"XXXXXX",//错误数据的平台统一信用代码  "errorMsg"=>"错误详情"  }，  1 => {  "companyCode"=>"XXXXXX",  "errorMsg"=>"错误详情"  }  }  } |

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | int | 返回状态 |
| msg | string | 返回描述 |

**使用说明：**

|  |
| --- |
| 接口头信息里面要加入上一接口的token信息；  调用前需要先获取平台信息列表，详情见上一个接口；  首次调用按照平台列表传入所有数据，之后仅需传入增量或者变更的数据；  如发生错误，将返回错误平台数据列表，请按照错误提示将错误数据修改后重新提交。 |

# 4、更新银行交易流水

**简要描述：**

* 更新银行交易流水

**请求URL：**

* 正式接口：http://2.20.102.63/api/bank/updateTransaction
* 测试接口：http://2.20.102.51:10066/api/bank/updateTransaction

**请求方式：**

* POST

**参数：**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| data | 是 | json | 更新的数据 |

|  |
| --- |
| [  {  "companyName": "xxxx",  "companyCode": "xxxx",  "bank": "xxxx",  "account": "xxxx",  "dealTime": "xxxx",  "transactionCurrency": "xxxx",  "reciprocalAccount": "xxxx",  "reciprocalName": "xxxx",  "content": "xxxx",  "fundFlow": "xxxx",  "transactionAmount": "xxxx",  "accountBalance": "xxxx",  "exchangeType": "xxxx",  },  {  "companyName": "xxxx",  "companyCode": "xxxx",  "bank": "xxxx",  "account": "xxxx",  "dealTime": "xxxx",  "transactionCurrency": "xxxx",  "reciprocalAccount": "xxxx",  "reciprocalName": "xxxx",  "content": "xxxx",  "fundFlow": "xxxx",  "transactionAmount": "xxxx",  "accountBalance": "xxxx",  "exchangeType": "xxxx",  }  ] |

**参数说明**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| companyName | 是 | string | 平台公司名称 |
| companyCode | 是 | string | 平台公司统一信用代码 |
| bank | 是 | string | 开户行名称 |
| account | 是 | int | 银行账号 |
| dealTime | 是 | timestamp | 交易时间 |
| transactionCurrency | 是 | int | 交易币种(1.人民币，2.美元，3.欧元，4.日元，5.英镑，6.港币，7.韩元，8.其他) |
| reciprocalAccount | 是 | int | 对方账户 |
| reciprocalName | 是 | string | 对方户名 |
| content | 是 | string | 摘要 |
| fundFlow | 是 | int | 资金流向1收入2支出 |
| transactionAmount | 是 | double | 交易金额 |
| accountBalance | 是 | double | 账户余额（~~交易卡余额~~） |
| exchangeType | 是 | varchar | 交易方式（字符串格式） |

**成功返回示例**

|  |
| --- |
| {  "status": "200",  "msg": "success",  } |

**错误返回示例**

|  |
| --- |
| {  "status": "500",  "msg": "error",  "data": {  0 => {  "companyCode"=>"XXXXXX",//错误数据的平台统一信用代码  "errorMsg"=>"错误详情"  }，  1 => {  "companyCode"=>"XXXXXX",  "errorMsg"=>"错误详情"  }  }  } |

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | int | 返回状态 |
| msg | string | 返回描述 |

**使用说明：**

|  |
| --- |
| 接口头信息里面要加入上一接口的token信息；  调用此接口前请确保已经更新过平台银行账户；  调用此接口更新银行账户流水，每次仅需做增量更新；  若发生错误，将返回出错的平台信息以及错误详情，请修改后将错误数据重新提交。 |

# 5、.NET CORE代码示例

/// <summary>

/// 获取token

/// </summary>

/// <returns></returns>

[HttpPost("GetTokenInfo")]

public ActionResult GetTokenInfo()

{

    HttpClient client = new HttpClient();

    String url = "http:// 2.20.102.51.10066/api/bank/getToken";

    client.BaseAddress = new Uri(url);

    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/json"));

    HttpRequestMessage request = new HttpRequestMessage(HttpMethod.Post, "getToken");

    request.Content = new StringContent("{\"Username\":\"用户名\",\"Password\":密码}", Encoding.UTF8,

                            "application/json");

    var ss = client.PostAsync(url,request.Content).Result;

    var token = ss.Content.ReadAsStringAsync().Result;

    return Ok(token);

}

以上示例中，对接时用户名和密码使用由系统统一分配给各家银行的用户名和密码对接。