**目 录**

[1 账户 2](#_Toc22496)

[1.1 账户新增 2](#_Toc14325)

[1.2 账户更新 4](#_Toc4115)

[1.3 账户查询 6](#_Toc27158)

[1.4 账户删除 7](#_Toc4779)

[2 消费分类 9](#_Toc7173)

[2.1 消费分类新增 9](#_Toc16859)

[2.2 消费分类查询 11](#_Toc26905)

[2.3 消费分类删除 13](#_Toc19915)

[3 账单 14](#_Toc25185)

[3.1 账单新增 14](#_Toc9929)

[3.2 账单查询 16](#_Toc13445)

[3.3 账单删除 18](#_Toc5673)

[4 用户 19](#_Toc15785)

[4.1 用户新增 19](#_Toc23315)

[4.2 用户查询 20](#_Toc7044)

1 账户

1.1 账户新增

地址：localhost:8083/account/add

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountType | 是 | 账户类型 |  |
| name | 是 | 账户名称 |  |
| amount | 是 | 账单金额 |  |
| description | 否 | 账户描述 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| accountId | string | 否 | 账户id |

请求参数示例：

[

    {

        "accountType": 0,

        "name": "中国银行",

        "amount": 3765,

        "description": "中国银行账户备注"

    }

]

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "accountId": "8946d1de09ae412fa13ccb5707d58ee1",

            "accountType": 0,

            "name": "中国银行",

            "amount": 3765.0,

            "description": "中国银行账户备注",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG"

        }

    ]

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10006,

    "msg": "新增失败，已存在:中国银行",

    "success": false

}

1.2 账户更新

地址：localhost:8083/account/update

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountId | 是 | 账户id |  |
| accountType | 否 | 账户类型 |  |
| name | 否 | 账户名称 |  |
| amount | 否 | 账单金额 |  |
| description | 否 | 账户描述 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| accountId | string | 否 | 账户id |

请求参数示例：

{

    "accountId": "8946d1de09ae412fa13ccb5707d58ee1",

    "accountType": 0,

    "name": "中国银行",

    "amount": 56765,

    "description": "更新中国银行账户备注"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10001,

    "msg": "更新失败，不存在此ID",

    "success": false

}

1.3 账户查询

地址：localhost:8083/account/query

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountId | 否 | 账户id |  |
| accountType | 否 | 账户类型 |  |
| name | 否 | 账户名称 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| accountId | string | 否 | 账户id |
| accountType | int | 否 | 账户类型 |
| name | string | 否 | 账户名称 |
| amount | double | 否 | 账户金额 |
| description | string | 否 | 账户描述 |

请求参数示例：

{

    "accountId": "8946d1de09ae412fa13ccb5707d58ee1",

    "accountType": 0,

    "name": "中国银行"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "accountId": "8946d1de09ae412fa13ccb5707d58ee1",

            "accountType": 0,

            "name": "中国银行",

            "amount": 56765.0,

            "description": "更新中国银行账户备注",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG",

            "dr": 0

        }

    ]

}

1.4 账户删除

地址：localhost:8083/account/delete

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountId | 是 | 账户id |  |

请求参数示例：

{

    "accountId": "8946d1de09ae412fa13ccb5707d58ee1"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10001,

    "msg": "删除失败，不存在此ID",

    "success": false

}

2 消费分类

2.1 消费分类新增

地址：localhost:8083/category/add

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| categoryType | 是 | 消费大类 |  |
| name | 是 | 消费类型名称 |  |
| order1 | 是 | 顺序 |  |
| description | 否 | 消费类型描述 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| categoryId | string | 否 | 消费类型id |
| accountType | int | 否 | 消费大类 |
| name | string | 否 | 消费类型名称 |
| order1 | int | 否 | 顺序 |
| description | string | 否 | 备注 |
| creator | string | 否 | 创建人 |

请求参数示例：

[

    {

        "categoryType": 1,

        "name": "房租",

        "order1": 1,

        "description": "房租消费分类"

    }

]

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "categoryId": "2baab4a589c74921b20a3b52fcd273f1",

            "categoryType": 1,

            "name": "房租",

            "order1": 1,

            "description": "房租消费分类",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG"

        }

    ]

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10006,

    "msg": "新增失败，已存在:房租",

    "success": false

}

2.2 消费分类查询

地址：localhost:8083/category/query

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| categoryId | 否 | 消费类型id |  |
| categoryType | 否 | 消费大类 |  |
| categoryName | 否 | 消费类型名称 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| categoryId | string | 否 | 消费类型id |
| accountType | int | 否 | 消费大类 |
| name | string | 否 | 消费类型名称 |
| order1 | int | 否 | 顺序 |
| description | string | 否 | 备注 |
| creator | string | 否 | 创建人 |

请求参数示例：

{

    "categoryId": "2baab4a589c74921b20a3b52fcd273f1",

    "categoryType": 1,

    "name": "房租"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "categoryId": "2baab4a589c74921b20a3b52fcd273f1",

            "categoryType": 1,

            "name": "房租",

            "order1": 1,

            "description": "房租消费分类",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG",

            "dr": 0

        }

    ]

}

2.3 消费分类删除

地址：localhost:8083/category/delete

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| categoryId | 是 | 消费分类id |  |

请求参数示例：

{

    "categoryId": "2baab4a589c74921b20a3b52fcd273f1"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10001,

    "msg": "删除失败，不存在此ID",

    "success": false

}

3 账单

3.1 账单新增

地址：localhost:8083/bill/add

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountId | 是 | 账户id |  |
| categoryId | 是 | 消费类型id |  |
| amount | 是 | 账单金额 |  |
| description | 否 | 账单描述 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| billId | string | 否 | 账单id |
| amount | double | 否 | 账单金额 |
| description | string | 否 | 备注 |
| creator | string | 否 | 创建人 |
| account |  |  |  |
| accountId | string | 否 | 账户id |
| accountType | int | 否 | 账户类型 |
| name | string | 否 | 账户名称 |
| category |  |  |  |
| categoryId | string | 否 | 消费类型id |
| accountType | int | 否 | 消费大类 |
| name | string | 否 | 消费类型名称 |

请求参数示例：

[

    {

        "accountId": "4015155998de4ef6b2196c25800e1acf",

        "categoryId": "75061a79f31e4f7b84c04bec3c25b30c",

        "amount": 2300.0,

        "description": "账单测试"

    }

]

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "billId": "3d9a32b230e1444b9a524d2ed42797bd",

            "amount": 2300.0,

            "accountId": "4015155998de4ef6b2196c25800e1acf",

            "categoryId": "75061a79f31e4f7b84c04bec3c25b30c",

            "description": "账单测试",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG"

        }

    ]

}

3.2 账单查询

地址：localhost:8083/bill/query

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| accountId | 否 | 账户id |  |
| accountType | 否 | 账户类型 |  |
| accountName | 否 | 账户名称 |  |
| categoryId | 否 | 消费类型id |  |
| categoryType | 否 | 消费大类 |  |
| categoryName | 否 | 消费类型名称 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| billId | string | 否 | 账单id |
| amount | double | 否 | 账单金额 |
| description | string | 否 | 备注 |
| creator | string | 否 | 创建人 |
| account |  |  |  |
| accountId | string | 否 | 账户id |
| accountType | int | 否 | 账户类型 |
| name | string | 否 | 账户名称 |
| category |  |  |  |
| categoryId | string | 否 | 消费类型id |
| accountType | int | 否 | 消费大类 |
| name | string | 否 | 消费类型名称 |

请求参数示例：

{

    "accountId": "4015155998de4ef6b2196c25800e1acf",

    "accountName": "建设银行",

    "accountType": 0,

    "categoryId": "75061a79f31e4f7b84c04bec3c25b30c",

    "categoryType": 1,

    "categoryName": "房租"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": [

        {

            "billId": "36ee22dacd214dfc93f5c9a10a98f4c5",

            "amount": 2300.0,

            "description": "账单测试333",

            "creator": "ASDFGASDFGASDFGASDFG",

            "account": {

                "accountId": "4015155998de4ef6b2196c25800e1acf",

                "accountType": 0,

                "name": "建设银行"

            },

            "category": {

                "categoryId": "75061a79f31e4f7b84c04bec3c25b30c",

                "categoryType": 1,

                "name": "房租"

            }

        }

    ]

}

3.3 账单删除

地址：localhost:8083/bill/delete

请求方式：POST

请求参数（header）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| Content-Type | 是 | 请求体数据类型 | application/json |
| userid | 是 | 用户id |  |

请求参数（params）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| billId | 是 | 账单id |  |

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10001,

    "msg": "删除失败，不存在此ID",

    "success": false

}

4 用户

4.1 用户新增

地址：localhost:8083/user/add

请求方式：POST

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| phonenum | 是 | 手机号码 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| userId | string | 否 | 用户id |
| phonenum | 是 | 手机号码 |  |

请求参数示例：

{

    "phonenum":"15869174608"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": {

        "userId": "4dee2acb995a4a0a8e4756aebfdddd60",

        "phonenum": "15869174608"

    }

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10003,

    "msg": "用户已存在！",

    "success": false

}

4.2 用户查询

地址：localhost:8083/user/query

请求方式：POST

请求参数（body）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 描述 | 默认值 |
| phonenum | 是 | 手机号码 |  |

返回类型参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否数组 | 描述 |
| userId | string | 否 | 用户id |
| phonenum | 是 | 手机号码 |  |

请求参数示例：

{

    "phonenum":"15869174608"

}

JSON正确返回示例:

{

    "code": 0,

    "msg": "ok",

    "success": true,

    "data": {

        "userId": "4dee2acb995a4a0a8e4756aebfdddd60",

        "phonenum": "15869174608"

    }

}

JSON错误返回示例:

{

    "code": 10004,

    "msg": "不存在此用户！",

    "success": false

}