

记账本接口文档

除登录接口外，所有接口都需要在请求头中携带 token

```
Headers: {  
  "Authorization": "Bearer ${token}" // 登录接口返回的 token  
}
```

用户模块

用户登录

POST /api/auth/login

请求参数：

```
{  
  "username": string, // 用户名  
  "password": string // 密码  
}
```

返回数据：

```
{  
  "code": 200, // 状态码  
  "msg": "success", // 提示信息  
  "data": {  
    "token": string, // 登录令牌  
    "user": {  
      "id": string,  
      "username": string  
    }  
  }  
}
```

标签模块

查询标签列表

GET /api/tags

请求参数(Query参数):

```
{
  "type": string,      // 可选 标签类型
  "pageIndex": number, // 可选 默认1
  "pageSize": number   // 可选 默认20
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success",     // 提示信息
  "data": {
    "total": number,    // 总条数
    "list": [{
      "id": string,      // 标签唯一id
      "name": string,    // 标签名称
      "icon": string,    // 标签图标
      "type": string     // 标签类型,支出和收入
      "tagType": string, // 预设标签类型
    }]
  }
}
```

新增标签

POST /api/tags

请求参数:

```
{
  "name": string,    // 标签名称
  "icon": string,    // 标签icon
  "type": string      // 标签类型,支出和收入
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,        // 状态码
  "msg": "success",   // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

编辑标签

PUT /api/tags/:id

请求参数:

```
{
  "name": string,    // 标签名称
  "icon": string,    // 标签icon
  "type": string      // 标签类型,支出和收入
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,        // 状态码
  "msg": "success",   // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

删除标签

DELETE /api/tags/:id

返回数据：

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success"      // 提示信息
}
```

新增预设标签

POST /api/tags/preset

权限要求：财务管理员或超级管理员

请求参数：

```
{
  "name": string,       // 标签名称
  "icon": string,       // 标签icon
  "type": string        // 标签类型,支出和收入
}
```

返回数据：

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success",     // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

编辑预设标签

PUT /api/tags/preset/:id

权限要求：财务管理员或超级管理员

请求参数：

```
{
  "name": string,    // 标签名称
  "icon": string,    // 标签icon
  "type": string     // 标签类型,支出和收入
}
```

返回数据：

```
{
  "code": 200,       // 状态码
  "msg": "success",  // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

删除标签

DELETE /api/tags/preset/:id

权限要求：仅超级管理员

返回数据：

```
{
  "code": 200,       // 状态码
  "msg": "success"   // 提示信息
}
```

账单模块

查询账单列表

GET /api/records

请求参数(Query参数):

```
{
  "tagId": string,      // 标签id
  "pageIndex": number,  // 可选 默认1
  "pageSize": number,   // 可选 默认20
  "startDate": string,  // 可选 开始日期 YYYY-MM-DD
  "endDate": string,    // 可选 结束日期 YYYY-MM-DD
  "type": string        // 可选 'income' | 'expense'
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success",     // 提示信息
  "data": {
    "total": number,    // 总条数
    "list": [{
      "id": string,      // 标签唯一id
      "type": string,    // 标签类型,支出和收入
      "recordTime": string, // 记录时间 YYYY-MM-DD HH:mm:ss
      "remark": string,  // 备注
      "amount": number,  // 金额
      "tag": {           // 关联的标签信息
        "id": string,
        "name": string,
        "icon": string
      }
    }]
  }
}
```

新增账单

POST /api/records

请求参数:

```
{
  "amount": number,      // 账单金额 必填
  "tagId": string,       // 标签id 必填
  "type": string,        // 标签类型,支出和收入 必填
  "remark": string,      // 可选 备注
  "recordTime": string   // 记录时间 必填 YYYY-MM-DD HH:mm:ss
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,           // 状态码
  "msg": "success",      // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

编辑账单

PUT /api/records/:id

请求参数：

```
{
  "type": string,      // 可选
  "amount": number,    // 可选
  "remark": string,    // 可选
  "tagId": string,     // 可选
  "recordTime": string // 可选 YYYY-MM-DD HH:mm:ss
}
```

返回数据：

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success",     // 提示信息
  "data": {
    "id": string
  }
}
```

删除账单

DELETE /api/records/:id

返回数据：

```
{
  "code": 200,          // 状态码
  "msg": "success"     // 提示信息
}
```


手动触发账单统计

POST /api/statistic/trigger

请求参数：

```
{  
  "type": string,  
  "date": string,  
}
```

返回数据：

```
{  
  "code": 200,           // 状态码  
  "msg": "success"       // 提示信息  
  "data": {  
    "message": "统计任务已添加到队列"  
  }  
}
```

获取账单统计

GET /api/statistic/getStatistic

请求参数:

```
{
  "type": string,
  "date": string,
}
```

返回数据:

```
{
  "code": 200,           // 状态码
  "msg": "success"       // 提示信息
  "data": {
    "id": string
    "type": string      // daily(日统计) 或 monthly(月统计)
    "date": string      // 统计日期
    "totalAmount": number // 总金额
    "totalCount": number  // 总笔数
    "income": number     // 收入金额
    "expense": number     // 支出金额
    tagStats : {
      "tagId1": {        // 标签ID作为key
        "name": string,  // 标签名称
        "icon": string,  // 标签图标
        "type": string,  // 标签类型 income/expense
        "count": number, // 该标签的记录数量
        "amount": number // 该标签的总金额
      },
      "tagId2": {
        // ... 其他标签的统计
      }
    }
    "updatedAt": string
    "createdAt": string, // 创建时间
  }
}
```