

1、项目说明

功能

- 实现学生、家长、班级的增删改查
- 实现学生与家长的关联与查询
- 实现学生与班级的关联与查询

2、数据库表

学生：

参数名	说明
id	id
account	账号
password	密码
name	姓名
sex	性别（1 男、2 女）
id_card	身份证号
create_time	创建时间
update_time	修改时间
is_deleted	是否删除(0 未删、1 已删)

家长：

参数名	说明
id	id
account	账号
password	密码
name	姓名
phone	手机号
student_id	学生 id
sex	性别（1 男、2 女）
create_time	创建时间
update_time	修改时间
is_deleted	是否删除(0 未删、1 已删)

班级：

参数名	说明
id	id

参数名	说明
name	班级名称
year	年级
create_time	创建时间
update_time	修改时间
is_deleted	是否删除 (0 未删、1 已删)

学生-班级:

参数名	说明
id	id
student_id	学生 id
classroom_id	班级 id

3、返回码

- 返回码

全局返回码	错误解释
200	处理成功
201	处理失败

4、学生接口

4.1、学生新增

简要描述:

- 学生新增

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/student/addStudent>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
account	是	string	账号

参数名	必选	类型	说明
password	是	string	密码
name	是	string	姓名
sex	是	string	性别（1 男、2 女）
idCard	是	string	身份证号
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除(0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "account": "admin",
  "name": "小张",
  "password": "123456",
  "sex": "1",
  "idCard": "372328199905120312",
  "createTime": "",
  "updateTime": ""
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

4.2、学生修改

简要描述：

- 学生修改

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/student/editStudent>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
account	是	string	账号
password	是	string	密码
name	是	string	姓名
sex	是	string	性别（1 男、2 女）
idCard	是	string	身份证号
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除(0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "account": "admin",
  "name": "小张",
  "password": "123456",
  "sex": "1",
  "idCard": "372328199905120312",
  "updateTime": "",
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

4.3、学生删除

简要描述:

- 学生修改

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/student/removeStudent>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
isDeleted	是	string	是否删除(0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "isDeleted": "1"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

4.4、学生查询

简要描述:

- 学生查询

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/student/page>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
size	是	Integer	一页数据量
current	是	Integer	页码
data	是	Object	学生对象

学生对象:

参数名	必选	类型	说明
account	是	string	账号
name	是	string	姓名

请求示例

```
{
  "size": 10,
  "current": 1,
```

```
    "data": {
      "account": "admin",
      "name": "小张"
    }
  }
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据（Page）

Page

参数名	类型	说明
records	List	返回数据（学生对象集合）
total	Integer	数据总量
size	Integer	一页数据量
current	Integer	页码
pages	Integer	页数

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "records": [{
      "id": "1",
      "account": "admin",
      "name": "小张",
      "password": "123456",
      "sex": "1",
      "idCard": "372328199905120312",
      "createTime": "",
      "updateTime": "",
      "isDeleted": "0"
    }, {
      "id": "1",
      "year": "2020 级",
      "name": "一班",
      "createTime": "",
      "updateTime": ""
    }
  ]
}
```

```
        "isDeleted": "0"
    }],
    "parents": [{
        "id": "1",
        "account": "admin",
        "name": "小张",
        "password": "123456",
        "sex": "1",
        "phone": "18845623216",
        "createTime": "",
        "updateTime": ""
        "isDeleted": "0",
    }]
}],
"total": 20,
"size": 1,
"current": 1,
"orders": [],
"optimizeCountSql": true,
"hitCount": false,
"countId": null,
"maxLimit": null,
"searchCount": true,
"pages": 20
}
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

4.5、学生关联家长

简要描述：

- 学生关联家长

请求 URL：

- <http://127.0.0.1:8080/demo/student/addStudentParent>

请求方式：

- POST

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
parents	是	List	家长集合

请求示例

```
{
  "id": 1,
  "parents": [{
    "id": "1"
  }]
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

5、家长接口

5.1、家长新增

简要描述：

- 家长新增

请求 URL：

- <http://127.0.0.1:8080/demo/parent/addParent>

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明
account	是	string	账号
password	是	string	密码
name	是	string	姓名
sex	是	string	性别（1 男、2 女）
phone	是	string	手机号
createTime	是	string	创建时间
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除(0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "account": "admin",
  "name": "小张",
  "password": "123456",
  "sex": "1",
  "phone": "18845623216",
  "createTime": "",
  "updateTime": ""
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

```
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

5.2、家长修改

简要描述:

- 家长修改

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/parent/editParent>

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
account	是	string	账号
password	是	string	密码
name	是	string	姓名
sex	是	string	性别（1 男、2 女）
phone	是	string	手机号
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除(0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "account": "admin",
  "name": "小张",
  "password": "123456",
  "sex": "1",
  "phone": "18845623216",
  "updateTime": "",
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

5.3、家长删除

简要描述:

- 家长删除

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/parent/removeParent>

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
isDeleted	是	string	是否删除 (0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "isDeleted": "1"
}
```

```
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

5.4、家长查询

简要描述：

- 家长查询

请求 URL：

- <http://127.0.0.1:8080/demo/parent/page>

请求方式：

- POST

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
size	是	Integer	一页数据量
current	是	Integer	页码
data	是	Object	家长对象

家长对象：

参数名	必选	类型	说明
account	是	string	账号
name	是	string	姓名

请求示例

```
{
  "size":10,
  "current":1,
  "data":{
    "account":"admin",
    "name": "小张"
  }
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据（Page）

Page

参数名	类型	说明
records	List	返回数据（家长对象集合）
total	Integer	数据总量
size	Integer	一页数据量
current	Integer	页码
pages	Integer	页数

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "records": [{
      "id": 2,
      "account":"admin",
      "name": "小张",
      "password": "",
      "phone": "18845623216",
      "sex": "1",
```

```
        "createTime": "",
        "updateTime": "",
        "isDeleted": 0,
        "student": {
            "id": 1,
            "account": "admin",
            "name": "小张",
            "password": "123456",
            "sex": "1",
            "idCard": "372328199905120312",
            "createTime": "",
            "updateTime": ""
            "isDeleted": "0"
        }
    }],
    "total": 20,
    "size": 1,
    "current": 1,
    "orders": [],
    "optimizeCountSql": true,
    "hitCount": false,
    "countId": null,
    "maxLimit": null,
    "searchCount": true,
    "pages": 20
}
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

6、班级接口

6.1、班级新增

简要描述:

- 班级新增

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/classroom/addClassroom>

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明
name	是	string	班级名称
year	是	string	年级
createTime	是	string	创建时间
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除 (0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "name": "一班",
  "year": "2020 级",
  "createTime": "",
  "updateTime": ""
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

6.2、班级修改

简要描述：

- 班级修改

请求 URL：

- http://127.0.0.1:8080/demo/classroom/editClassroom

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
name	是	string	班级名称
year	是	string	年级
updateTime	是	string	修改时间
isDeleted	是	string	是否删除 (0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "name": "一班",
  "year": "2020 级",
  "updateTime": ""
  "isDeleted": "0"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

```
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

6.3、班级删除

简要描述:

- 班级删除

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/classroom/removeClassroom>

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
isDeleted	是	string	是否删除 (0 未删、1 已删)

请求示例

```
{
  "id": "1",
  "isDeleted": "1"
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
```

```
"msg": "success",
"data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

6.4、班级查询

简要描述:

- 班级查询

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/classroom/page>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
size	是	Integer	一页数据量
current	是	Integer	页码
data	是	Object	班级对象

班级对象:

参数名	必选	类型	说明
name	是	string	班级名称
year	是	string	年级

请求示例

```
{
  "size":10,
  "current":1,
  "data":{
    "name": "一班",
    "sex": "2020 级"
  }
}
```

```
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据（Page）

Page

参数名	类型	说明
records	List	返回数据（班级对象集合）
total	Integer	数据总量
size	Integer	一页数据量
current	Integer	页码
pages	Integer	页数

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "records": [{
      "id": 1,
      "name": "一班",
      "year": "2020 级",
      "createTime": "",
      "updateTime": "",
      "isDeleted": 0,
      "students": [{
        "id": "1",
        "account": "admin",
        "name": "小张",
        "password": "123456",
        "sex": "1",
        "idCard": "372328199905120312",
        "createTime": "",
        "updateTime": "",
        "isDeleted": "0"
      }]
    }],
    "total": 20,
```

```
        "size": 1,
        "current": 1,
        "orders": [],
        "optimizeCountSql": true,
        "hitCount": false,
        "countId": null,
        "maxLimit": null,
        "searchCount": true,
        "pages": 20
    }
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述

6.5、班级添加学生

简要描述:

- 班级添加学生

请求 URL:

- <http://127.0.0.1:8080/demo/classroom/addClassroomStudent>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
id	是	Integer	id
parents	是	List	学生集合

请求示例

```
{
  "id": 1,
  "students": [{
    "id": "1"
  }]
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回码
msg	String	返回消息
data	Object	返回数据

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": 1
}
```

备注

- 更多返回码请看首页的返回码描述