Program and class selection APIs

1. 培养方案制定功能

方法	uri	请求参数(json)	返回参数(json)	说明
PUT	???	uid:String[] (required)	status: String	为某个用户添加培养方案
PUT	/program/course	cid:String[] (required) pid:String[] (required) uid:String[] (required) type:Integer[] (required)	status:String	在培养方案中添加课程
DELETE	/program/course	cid:String[] (required) pid:String[] (required)	status:String cid:String cname:String uid:String	在培养方案中删除课程

2. 选课相关

url请求参数举例。如findByboth:

```
不需要学期和年份时：/classes/search/findByBoth?courseName=Data%20Structure,teacherName=Root
需要学期和年份时：
/classes/search/findByBoth?courseName=Data%20Structure,teacherName=Root,year=2017,semester=FIRST
```

方法	uri	请求参数(json或url)	返回参数(json)	说明	身份
GET	/classes/search/ findByCourseName	**url:** name year(not required) semester(not required)	List { id: Long year: Integer semester: enum capacity: Integer numStudent: Integer courseId: String courseName: String teacherName: String timeSlot: String classroom: String }	按课程名称搜索 semester="FIRST" or "SECOND"	学生
GET	/classes/search/ findByCourseId	**url:** id year(not required) semester(not required)	同上	按课程ID搜索 semester="FIRST" or "SECOND"	学生
GET	/classes/search/ findByTeacher	**url:** name year(not required) semester(not required)	同上	按老师名称搜索 semester="FIRST" or "SECOND"	学生
GET	/classes/search/ findByBoth	**url**: courseName teacherName year(not required) semester(not required)	同上	按课程名称和老师一起搜索semester="FIRST" or "SECOND"	学生
GET	/course/search	**url**: name	List:{ cid: String name:String credit: Float brief: String}	返回一个列表，里面包含课程号、课程名称、学分和简介	学生
POST	/classes/register	**json:** classId: Long	status:String	选课	学生
PUT	/classes/confirm	**json:** uid:String[] classId: Long	status:String	确认**选上**此课程，uid是学生的id	管理员
PUT	/classes/finish	**json**: uid:String[] classId: Long score: Integer	status:String	确认完成此课程，uid是学生的id	管理员/ 老师
PUT	/classes/fail	**json:** uid: String[] classId: Long	status: String	确认某课已挂，uid是学生的id	管理员/ 老师

3. 选课功能