小鹅通接口对接事项

1. 已有接口改造
   1. 家长下单url：/interface/payout.do （√）

· 修改LessonTrade、LessonTradeSum表结构，增加teaching\_way 字段（√）

· 增加小鹅通付费逻辑, 根据家长付费类型做相应处理（原付费类型-老师上门、家长上门付费逻辑维持不变， 一对二、 双师课程根据LessonType 及 teaching\_way字段做不同处理）。

· 双师课程需要增加同步小鹅通下单的额外工作（根据小鹅通SDK提供的资源Id对应增加小鹅通的订单），旨在同步小易订单。

· 参数增加teachingWay 字段

·

* 1. 家长确认订单 url：/custom/confirmTRecords.do（√）

· 需要根据teachingWay来判断订单类型

·

* 1. 获取课时交易记录url：/custom/getTransactionCourses.do（√）

· 返回字段中修改orderType（1:老师上门，0：学生上门，2，一对二，3：双师课程,）

·

* 1. 获取课时价格 url：/common/getCoursePrice.do（√）

· 参数teachingWay 增加2,3上门类型（0,学生上门，1：老师上门, 2，一对二，3: 双师课程，4：双师一对一）

· 返回结果增加daulCourseCount字段（双师同步视频课程的课时）

* 1. 查询带课记录 url：/teacher/trade/showTRecords.do（√）

· 返回参数增加teachingWay字段，用来标记订单类型（0,学生上门，1：老师上门, 2: 一对二，3：双师课程）

·

* 1. 订单查询 url：/order/queryOrders.do（√）

· 请求参数 lessonType: (0:学生上门,1:老师上门,2: 一对二, 3: 双师同步课程) 增加双师同步课程选项

· 返回参数增加syncCourses: 同步课堂（查询双师课程时提供）字段

* 1. 家长确认订单 url：/custom/confirmTRecords.do（√）

· 根据LessonType 及 teaching\_way（新增），教师等级和评价 计算老师课时费用

1. 新增接口
   1. 管理员端

***· 查询双师课程列表*** （√）

url：/daul/getDaulLessonList.do

Request：post

Params：{

gradeId: 年级Id

courseId: 科目Id

semaster： 学期（1/2：上/下）

*videoCourseType：双师课程类型*（三大类1： 同步，2：专题，3：假期 & 对应小类）

name：双师课程名称（模糊查找）

}

Return: {

data: [{

uploadTime：课程上传时间（格式： 2018.09.05）

gradeId: 年级Id

gradeName: 年级名称

semaster：学期Id

semesterName：学期名称

courseId: 科目Id（0-9： 全科-语数外，政史地，物化生）

courseName: 科目名称

videoName: 视频名称

videoCourseType：视频类型（三大类1： 同步，2：专题，3：假期 & 对应小类）

videoCourseTypeName: 视频类型名称

h5VideoLink: 视频链接

}]

code: 返回状态（0: 成功,-1: 失败）

msg: 返回消息

}

***· 获取双师课程查询参数列表***（√）

url：/daul/getDaulQueryParams.do

Request：post

Params：{

}

Return: {

data: {

videoCourseTypeList: [{

videoCourseTypeName: 视频类型名称

videoCourseType：视频类型（三大类1： 同步，2：专题，3：假期 & 对应小类）

}],

gradeList: [{

gradeId: 年级Id

gradeName: 年级名称

}],

courseList: [{

courseId: 科目Id

courseName: 科目名称

}],

semasterList: [{

semaster: 学期Id

semesterName: 学期名称

}]

}

code: 返回状态（0: 更新成功,-1: 更新失败）

msg: 返回消息

}

***·插入双师课程列表***（√）

url：/daul/insertDaulLesson.do

Request：post

Params：{

courseId: 科目Id（必传）

gradeId: 年级Id（必传）

semaster：学期Id（必传）

videoName: 视频名称

h5VideoLink: 视频链接

videoCourseType: 视频课程类型（三大类1： 同步，2：专题，3：假期 & 对应小类）

}

Return: {

code: 返回状态（0: 更新成功,-1: 更新失败）

msg: 返回消息

}

***·更新双师课程列表***（√）

url：/daul/updateDaulLesson.do

Request：post

Params：{

videoCourseId: 双师视频课程Id（必传）

courseId: 科目Id

gradeId: 年级Id

semaster：学期Id

videoName: 视频名称

h5VideoLink: 视频链接

}

Return: {

code: 返回状态（0: 更新成功,-1: 更新失败）

msg: 返回消息

}

* 1. 老师端

#### *· 查询老师绑定的学生、科目（任教关系）及作业完成率（√）*

url：/teacher/daul/getBondingRelations.do

Request：post

Params：{

~~openId : 老师openId~~

}

Return: {

teacherId: 老师Id

data: [{

studentId： 学生Id

studentName: 学生姓名

parentId: 家长Id

parentName: 家长姓名

telephone: 联系方式

lessonType: 课程类型（取自家长购买订单类型）

gradeId: 年级Id ~~(isGradeSetted为1时提供)~~

gradeName: 年级名称 (isGradeSetted为1时提供)

courseId: 任教科目Id(isGradeSetted为1时提供)

courseName: 任教科目名称 (isGradeSetted为1时提供)

accomplishRate: 作业完成率 (isGradeSetted为1时提供)

isGradeSetted: 是否设置年级科目（0：否，1：是）

}]

code: 返回状态码（0： 正常， -1： 查询出错！）

msg: 返回消息

}

备注：data 为空时，表示该老师还没绑定任教关系！

#### *· 设定绑定学生的年级和科目（√）*

url：/teacher/daul/setBondGrade.do

Request：post

Params：{

teachingId: 任教关系Id（必传）

teacherId: 老师Id

studentId: 学生Id

lessonType: 课程类型

~~gradeId: 年级Id~~

courseId： 科目Id

}

Return: {

code: 返回状态码（0：操作正常， -1：出错！）

msg: 返回消息

}

· ***查询老师给当前学生布置的双师课程作业列表（√）***

url：/teacher/daul/getStuTaskList.do

Request：post

Params：{

teacherId: 布置作业的老师Id

studentId: 学生Id

}

Return: {

data: [{

videoTaskType: 类型（1：同步作业，2：专题作业，3：假期作业） videoTasks: [{

studentTaskId: 作业Id

videoCourseId: 视频课程Id

videoCourseName: 视频课程名称

videoCourseStatus: 作业完成情况（0: 未完成, 1: 已完成）

}]

}]

code: 获取状态（0: 获取成功, -1: 获取失败）

msg: 返回消息

}

· ***查询可布置的视频课程列表（√）***

url：/teacher/daul/getAvailableTasks.do

Request：post

Params：{

studentId： 学生Id

teacherId: 老师Id

gradeId: 年级Id

courseId: 科目Id

}

Return: {

data: [{

videoTaskType: 类型（1：同步作业，2：专题作业，3：假期作业） videoTasks: [{

studentTaskId: 作业Id（已布置时提供）

videoCourseId: 视频课程Id

videoCourseName: 视频课程名称

h5VideoLink: h5播放链接地址

videoCourseStatus: 视频课程状态（0: 未布置，1： 已布置）

}]

}]

code: 获取状态（0: 获取成功,-1: 获取失败）

msg: 返回消息

}

***· 布置作业 （√）***

url：/teacher/daul/distributeTask.do

Request：post

Params：{

videoTaskType: 类型（1：同步作业，2：专题作业，3：假期作业）

videoCourseId: 视频课程Id

teacherId: 老师Id

studentId: 学生Id

parentId: 家长Id (消息推送跳转地址)

h5VideoLink: h5播放链接地址(消息推送跳转地址)

videoCourseName: 视频课程名称

gradeId: 年级Id（可选）

courseId: 科目Id（可选）

}

Return: {

code: 布置作业状态（0: 布置成功,-1: 布置失败）

msg: 返回消息

}

* 1. 家长端

***· 查询家长已购买双师课程所属年级、科目（√）***

url：/custom/daul/getStudentBondCoursesAndAccomplishRate.do（作业）

Request：post

Params：{

~~openId: 家长openId~~

}

Return: {

data: [{

studentId: 学生Id （学生和科目一对多关系-请多个老师）

studentName: 学生姓名

courseList: [{ //为空时，代表老师未设置（只显示科目）

gradeId: 年级Id

gradeName: 年级名称

courseId: 购买双师科目Id

courseName: 购买双师科目名称

accomplishRate: 作业完成率

}]

}]

code: 布置作业状态（0: 布置成功,-1: 布置失败）

msg: 返回消息

}

***· 查询老师给学生布置的作业列表（√）***

url：/custom/daul/getDistributedTasks.do

Request：post

Params：{

studentId: 学生Id

gradeId: 年级Id

courseId: 科目Id

}

Return: {

data: [{

videoCourseType: 类型（1：同步作业，2：专题作业，3：假期作业）

taskList: [{

studentTaskId: 作业Id

videoCourseId: 视频课程Id

videoCourseName: 视频课程名称

videoCourseStatus: 作业完成情况（1: 未完成, 2: 已完成）

}]

]}

code: 查询作业（0: 查询成功,-1: 查询失败）

msg: 返回消息

}

***· 修改学生作业完成情况（√）***

url：/custom/daul/modifyTaskStatus.do

Request：post

Params：{

~~studentId: 学生Id （可选）~~

studentTaskId: 作业Id （必须）

videoCourseId: 视频课程Id（必须）

}

Return: {

code: 修改作业状态（0: 修改成功,-1: 修改失败）

msg: 返回消息

}

***· 查询（老师）绑定的年级和科目-名师回放（√）***

url：/custom/daul/getBondSubGrades.do

Request：post

Params：{

~~openId: 家长openId~~

}·

Return: {

data: [{

gradeId: 购买的年级Id

gradeName: 年级名称

courseId: 学生所上科目

courseName: 科目名称

}]

code: 查询作业（0: 查询成功,-1: 查询失败）

msg: 返回消息

}

***备注：年级和科目一对一关系***

***· 查询课程列表-名师回放（√）***

url：/custom/daul/getAvailableVideos.do

Request：post

Params：{

parentId: 家长parentId

gradeId: 购买的年级Id

courseId: 学生所上科目

}·

Return: {

data: [{

videoCourseType: 类型（1：同步作业，2：专题作业，3：假期作业） videoCourseTasks : [{

videoCourseId: 视频课程Id

videoCourseName: 视频课程名称

h5VideoLink: h5播放链接地址

}]

}]

code: 查询作业（0: 查询成功,-1: 查询失败）

msg: 返回消息

}

***· 查询我的双师课程（同步课堂）（√）***

url：/custom/daul/getDaulTransactionCourses.do

Request：post

Params：{

~~openId: 家长openId~~

}

Return: {

data: [{

gradeId: 年级Id

gradeName: 年级名称

videoCourseType: 同步课堂类型（1: 同步, 2: 专题, 3: 假期）

semaster：学期（1：上半学期，2：下半学期 ，3：暑期，4：寒假）

CourseName: 类型+学期（如：同步上册）

]}

code: 返回代码（0： 返回成功，1：返回失败！）

msg: 返回消息

}

#### *· 查询我的双师课程（一对一辅导课程）（√）*

***参见*** url：/custom/getTransactionCourses.do

* 1. 公共接口

#### *· 获取同步课堂课时价格（√）*

url：/common/daul/getDaulCoursePrice.do

Request：post

Params：{

}

Return: {

data: [{

gradeLevel: 学位Id（1,2,3）

gradeLevelName: 学位名称（小、初、高）

sortlist: [{

grade: 年级Id

gradeName：年级名称

videoCourseType: 课程类型

semaster: 课程所属学期（1：上半学期，2：下半学期）

semasterName: 学期名称

lessonId: 课程Id

lessonType：课程类型（用于拓展）

price：课程原价

discountPrice：折后价

courseCnt：课程包含课时数

}]

]}

code: 返回代码（0： 返回成功，1：返回失败！）

msg: 返回消息

}

1. 资源录入
   1. 课时包录入-新增双师课时包
   2. 视频资源导入

## 备注：打钩（√）的已实现