微厦

在线学习考试系统

《RESTful API 接口使用说明》

版本：2.0

撰写：宋雷鸣

校审：

日期：2023-10-10

**目录**

[前言 1](#_Toc32027)

[特性说明 2](#_Toc2265)

[接口详细说明 5](#_Toc7150)

[1. Accessory 5](#_Toc2607)

[2. Account 10](#_Toc10651)

[3. Admin 37](#_Toc10939)

[4. Copyright 53](#_Toc28513)

[5. Coupon 54](#_Toc22226)

[6. Course 57](#_Toc6152)

[7. Domain 83](#_Toc26296)

[8. Exam 85](#_Toc6366)

[9. Guide 106](#_Toc26685)

[10. Helper 111](#_Toc18271)

[11. Knowledge 117](#_Toc1577)

[12. Learningcard 122](#_Toc10605)

[13. Link 132](#_Toc1066)

[14. Live 139](#_Toc15367)

[15. ManageMenu 141](#_Toc15142)

[16. Message 148](#_Toc3283)

[17. Money 152](#_Toc8475)

[18. Navig 159](#_Toc9478)

[19. News 163](#_Toc239)

[20. Notice 171](#_Toc30821)

[21. Organization 175](#_Toc27107)

[22. OtherLogin 186](#_Toc24949)

[23. Outline 188](#_Toc23434)

[24. Pay 194](#_Toc15387)

[25. Platform 201](#_Toc6761)

[26. Point 212](#_Toc31281)

[27. Position 216](#_Toc15022)

[28. ProfitSharing 221](#_Toc10725)

[29. Question 225](#_Toc6569)

[30. RechargeCode 241](#_Toc25556)

[31. Share 247](#_Toc992)

[32. Showpic 250](#_Toc1858)

[33. Sms 253](#_Toc29947)

[34. Snowflake 258](#_Toc7396)

[35. Sso 260](#_Toc2012)

[36. Student 263](#_Toc15630)

[37. Subject 266](#_Toc8344)

[38. Systempara 271](#_Toc31818)

[39. Teacher 273](#_Toc26422)

[40. Template 285](#_Toc14747)

[41. TestPaper 286](#_Toc8538)

[42. Upload 296](#_Toc17413)

# **前言**

## 文档编写目的

该文档作为对前端业务所需要的RESTful API 接口的方法、参数、返回值、特性等进行详细描述，其目的是方便二次开发过程中查询接口使用，以及在线调试、跟踪测试等。

## 文档范围

该文档包括前端业务所需要的RESTful API 所有接口方法的说明。

## 目标读者

该文档针对程序设计师、后台开发人员、前端开发人员编写。

## 术语

Restful API：英文representational state transfer直译为表现层状态转移，或者表述性状态转移；Rest 是web服务的一种架构风格，一种设计风格，是一种思想；同时Rest不是针对某一种编程语言的用URL定位资源、用HTTP动词（GET、POST、PUT、DELETE)描述操作、用HTTP STATUS/CODE定义操作结果。

HTTP谓词：HTTP谓词是指在HTTP协议中用于定义请求的动作或操作的方法。常见的HTTP谓词有GET、POST、PUT、DELETE等。每个谓词对应着不同的操作，用于告诉服务器要对资源执行何种操作。例如，GET用于获取资源，POST用于创建资源，PUT用于更新资源，DELETE用于删除资源。通过使用不同的HTTP谓词，客户端可以与服务器进行不同的交互和操作。

形参：即形式参数，在接口或方法中的参数定义时，用来接收调用该函数时传入的参数。在调用接口或方法时，会传入实际的值，即“实参”。

特性：特性（Attribute）是一种用于在程序运行时传递各种元素（例如类、方法、结构、枚举等）行为信息的声明性代码。可以在接口调用之前对接口行为进行一些预处理，例如[Admin ]特性，限定了接口只能由管理员登录后操作。

# 特性说明

在当前系统中，特性包括了登录状态、终端使用、Http谓词、网络区间、参数过滤等几个方面。大部分特性不仅可以作为接口方法特性，也可以作为接口类的特性。

接口可以同时附加多个特性，如果特性不具有相斥性，例如同时设置[Student]与[Teacher]，则学员与教师都可以调用；再例如同时设置[HttpGet]与[HttpPost]，则get与post方式都可以调用。

如果特性有相斥性，则取限制最宽松的，例如接口设置[Localhost]与[Anywhere]，则允许所有网络范围访问，不再受限于localhost的。

当接口附加了特性后，在接口被调用时会受到一定程度的影响，具体详述如下：

1. 接口登录状态判断

Student：接口必须在学员登录后使用，如果接口参数中有学员ID，则进一步判断是否是当前登录学员；否则接口会被禁止调用，并返回错误提示信息。

Teacher：接口必须在教师登录后使用，否则会被禁止调用。

Admin：接口必须在管理员（包括超级管理员）登录后使用。

SuperAdmin：接口必须在超级管理员登录后使用，普通管理员也会被禁止调用。

1. 接口终端使用限制

Mobile：限定接口允许手机端调用，默认是不受限制，当设置了该特性后，则仅限手机端调用。

Web：限定接口允许在电脑Web调用，默认是不受限制。

Weixin：限定接口允许在微信中调用，默认是不受限制。

Desktop：限定接口允许在桌面应用程序中调用，默认不受限制。

TV：限定接口允许在智能电视的系统中调用，实际开发中没有涉及电视端，所以这个特性没有经过测试，不保证能正确使用。

1. 接口Http谓词

HttpGet：接口允许以Get方式调用，一般读取读取数据。默认所有接口都支持Get方式，除非设定了其它Http谓词，则Get会被禁用。在客户端采用Cache方式（我们自定义的谓词）调用时，系统默认以Get接收。

HttpPost：接口允许以Post方式调用，一般修改数据。该特性不是默认，需要单独添加，否则接口不可调用。

HttpDelete：用于删除操作，所有涉及删除的接口方法，需要增加这个特性。

HttpPut：用于刷新数据缓存；当采用Cache方式调用时，接口会生成数据缓存，方便一定时间内的下次访问能快速返回结果。通过Put方式可以快速刷新缓存，不用等待缓存过期。

HttpPath：仅为了保持RESTful API接口规范而保留了该Http谓词方式，在本系统中并没有启用。

HttpOptions：同上。

1. 接口网络区间限制

Localhost：限制接口只能在本机使用。

Intranet：限制接口只能在局域网使用。

Domain：限制接口只能在互联网访问，默认是允许

Anywhere：允许接口在任何网络区间内访问，默认是允许的，只是为应对在类特性上设置了Localhost或Intranet，而接口方法希望在更大范围访问的问题。

1. 接口参数过滤

HtmlClear：接口实参的Html标签清理，默认情况下不管是否增加这个特性，都会对接口实参进行清理。该特性的目的是为了表明哪些参数不被清理；例如[HtmlClear(Not = "entity")]，当接口参数名称为entity时，该参数不进行html标签的清理，其余的都要以清理。

**接口详细说明**

**1. Accessory**

简述：附件的管理

**1.1. Accessory / DeleteForID**

摘要：删除附件

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/deleteforid

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**1.2. Accessory / DeleteForUID**

摘要：删除附件

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/deleteforuid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

(2) type：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**1.3. Accessory / ForUID**

摘要：获取附件记录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/accessory/foruid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；附件关联对象的Uid，例如章节视频，此处为章节的uid

(2) type：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accessory

**1.4. Accessory / List**

摘要：某一类的附件列表

特性：[Cache(Expires = 20)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/accessory/list

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；这一类附件的uid

(2) type：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Accessory>

**1.5. Accessory / Modify**

摘要：修改附件信息

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Accessory，不可为空；友情链接的分类

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**1.6. Accessory / PagerForFiles**

摘要：获取上传的文件列表

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/accessory/pagerforfiles

参数：

(1) pathkey：System.String，可以为空；路径的key,是web.config中Upload节点项的key值

(2) search：System.String，可以为空；按文件名检索

(3) ext：System.String，可以为空；后缀名，如mp4(不带点),只能写一个

(4) index：System.Int32，不可为空

(5) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**1.7. Accessory / SaveOtherVideo**

摘要：设置视频地址为其它视频网页的播放页

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/saveothervideo

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

(2) type：System.String，可以为空

(3) url：System.String，可以为空

(4) outer：System.Boolean，不可为空；是否是外部视频

(5) other：System.Boolean，不可为空；是否是其它平台的播放页

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**1.8. Accessory / SaveOuterVideo**

摘要：设置视频地址为外部地址

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/saveoutervideo

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

(2) type：System.String，可以为空

(3) url：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**1.9. Accessory / SaveOutlineVideoFile**

摘要：上传视频附件，其实已经上传到服务器，此处只是创建数据库记录

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/saveoutlinevideofile

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(2) type：System.String，可以为空；附件关联主题的类型，例如新闻是News

(3) fileinfo：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空；文件信息

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accessory

**1.10. Accessory / SelectOutlineVideoFile**

摘要：选择视频附件，其实已经上传到服务器，此处只是创建数据库记录

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/accessory/selectoutlinevideofile

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(2) type：System.String，可以为空；附件关联主题的类型，例如新闻是News

(3) fileinfo：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空；文件信息

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**1.11. Accessory / Upload**

摘要：上传附件

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/accessory/upload

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；附件关联主题的uid，例如文章的Art\_Uid

(2) type：System.String，可以为空；附件关联主题的类型，例如新闻是News

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Accessory>

**2. Account**

简述：账号

**2.1. Account / Add**

摘要：新增学员

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin] [Upload]

请求地址：/api/v2/account/add

参数：

(1) acc：Song.Entities.Accounts，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.2. Account / AgeGroup**

摘要：统计各个年龄段的学员

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/agegroup

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) interval：System.Int32，不可为空；年龄间隔，即某个年龄段

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**2.3. Account / BeginCourse**

摘要：直接开课，创建学员与课程的关联信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/begincourse

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) start：System.DateTime，不可为空；开始时间

(3) end：System.DateTime，不可为空；结束时间

(4) couid：System.Int64[]，不可为空；课程id

返回值说明：关联的课程数

返回值类型：Int32

**2.4. Account / BufferCount**

摘要：账号缓存数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/buffercount

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.5. Account / CheckQues**

摘要：校验证学员安全问题是否回答正确

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/checkques

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；学员账号

(2) answer：System.String，可以为空；安全问题的答案

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.6. Account / ClearCheckUID**

摘要：清除CheckUID

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/clearcheckuid

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；账号或手机号

(2) type：System.String，可以为空；mobi为手机号，acc为账号

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.7. Account / Current**

摘要：当前登录的学员

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/current

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.8. Account / DefaultPw**

摘要：默认密码，当管理员添加学员时的默认密码

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/defaultpw

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**2.9. Account / Delete**

摘要：按id删除账户

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/account/delete

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；账户id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.10. Account / DeleteBatch**

摘要：批量删除账户

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/account/deletebatch

参数：

(1) ids：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.11. Account / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/account/exceldelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

(2) path：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.12. Account / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/excelfiles

参数：

(1) path：System.String，可以为空

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**2.13. Account / ExcelImport**

摘要：学员导入

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/excelimport

参数：

(1) xls：System.String，可以为空；服务器端的excel文件名，即上传后的excel

(2) sheet：System.Int32，不可为空

(3) config：System.String，可以为空；配置文件

(4) matching：Newtonsoft.Json.Linq.JArray，不可为空；excel列与字段的匹配关联

返回值说明：success:成功数;error:失败数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**2.14. Account / ExcelOutputForOrg**

摘要：生成excel,按机构导出

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/exceloutputfororg

参数：

(1) organs：System.String，可以为空；机构id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**2.15. Account / ExcelOutputForSort**

摘要：生成excel，按学员组导出

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/exceloutputforsort

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) sorts：System.String，可以为空；分组id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**2.16. Account / ForAcc**

摘要：根据账号获取学员，不支持模糊查询

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/foracc

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；学员账号

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.17. Account / ForID**

摘要：根据ID查询学员账号

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：学员账户的映射对象

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.18. Account / ForIDCard**

摘要：通过学员身份证号来获取学员

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/foridcard

参数：

(1) card：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.19. Account / ForMobi**

摘要：通过学员的手机号来获取学员信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/formobi

参数：

(1) phone：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.20. Account / ForName**

摘要：根据学员名称获取学员信息，支持模糊查询

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/forname

参数：

(1) name：System.String，可以为空；学员名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts[]

**2.21. Account / Fresh**

摘要：刷新登录状态

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/fresh

参数：（无）

返回值说明：返回登录状态信息，包含登录账号与时效，以加密方式

返回值类型：System.String

**2.22. Account / IsExistAcc**

摘要：账号是否存在

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/isexistacc

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；账号名称

(2) id：System.Int32，不可为空；账号id，如果账号已经存在，则不判断自身

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.23. Account / Login**

摘要：登录验证

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/login

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；验证

(2) pw：System.String，可以为空；密码

(3) vcode：System.String，可以为空；提交的验证码

(4) vmd5：System.String，可以为空；用于验证码的加密字符串

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.24. Account / LoginSms**

摘要：短信登录

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/loginsms

参数：

(1) phone：System.String，可以为空

(2) sms：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.25. Account / LoginTimeGroup**

摘要：统计学员登录情况

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/logintimegroup

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) interval：System.String，可以为空；间隔单位，y为年,m为月,d为日

(3) start：System.DateTime?，可以为空；统计区间的起始时间

(4) end：System.DateTime?，可以为空；统计区间的结束时间

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**2.26. Account / Modify**

摘要：修改账号信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student] [Upload]

请求地址：/api/v2/account/modify

参数：

(1) acc：Song.Entities.Accounts，不可为空；员工账号的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.27. Account / ModifyJson**

摘要：修改账号信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/account/modifyjson

参数：

(1) acc：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.28. Account / ModifyPassword**

摘要：修改登录密码

特性：[HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/account/modifypassword

参数：

(1) oldpw：System.String，可以为空；原密码

(2) newpw：System.String，可以为空；新密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.29. Account / ModifyPhoto**

摘要：修改学员的照片

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student] [Upload]

请求地址：/api/v2/account/modifyphoto

参数：

(1) account：Song.Entities.Accounts，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.30. Account / ModifyPwForAnswer**

摘要：通过安全问题修改密码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/modifypwforanswer

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；学员账号

(2) answer：System.String，可以为空；安全问题的答案

(3) pw：System.String，可以为空；新密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.31. Account / ModifySelf**

摘要：修改自身账号信息

特性：[HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/account/modifyself

参数：

(1) acc：Song.Entities.Accounts，不可为空；账号的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.32. Account / ModifyState**

摘要：更改状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/account/modifystate

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) use：System.Boolean，不可为空；使用状态

(3) pass：System.Boolean，不可为空；审核状态

返回值说明：学员id

返回值类型：Int32

**2.33. Account / Pager**

摘要：分页获取学员信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sortid：System.Int64，不可为空；学员分组id

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用

(4) acc：System.String，可以为空；账号

(5) name：System.String，可以为空；姓名

(6) phone：System.String，可以为空；电话

(7) idcard：System.String，可以为空；身份证号

(8) index：System.Int32，不可为空；页码，即第几页

(9) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**2.34. Account / PagerOfAll**

摘要：所有账号列表

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/pagerofall

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空；检索的字符

(3) index：System.Int32，不可为空

(4) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**2.35. Account / PhoneBind**

摘要：绑定手机号

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/phonebind

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) phone：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.36. Account / PhoneUnbind**

摘要：解除手机绑定

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/phoneunbind

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.37. Account / Register**

摘要：注册学员

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/register

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；账号

(2) pw：System.String，可以为空；密码（明文）

(3) rec：System.String，可以为空；推荐人的账号，可以为空

(4) recid：System.Int32，不可为空；推荐人id

(5) code：System.String，可以为空；校验码（明文）

(6) vcode：System.String，可以为空；校验码的密文

(7) sms：System.String，可以为空；短信验证码

(8) vsms：System.String，可以为空；短信验证码的密文

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.38. Account / RegisterModify**

摘要：账号注册后的修改

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/account/registermodify

参数：

(1) acc：Song.Entities.Accounts，不可为空；账号的实体

(2) acid：System.Int32，不可为空；账号的id

(3) uid：System.String，可以为空；账号的校验值

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.39. Account / RegisterSMSVcode**

摘要：验证短信验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/registersmsvcode

参数：

(1) sms：System.String，可以为空；验证码

(2) vsms：System.String，可以为空；验证码的密文

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.40. Account / RegisterVerifyVcode**

摘要：校验注册时的验证码是否正确

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/registerverifyvcode

参数：

(1) code：System.String，可以为空；录入的校验码

(2) vcode：System.String，可以为空；加密的校验码

返回值说明：正确返回true

返回值类型：Boolean

**2.41. Account / RegTimeGroup**

摘要：统计学员注册的数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/regtimegroup

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) interval：System.String，可以为空；间隔单位，y为年,m为月,d为日

(3) start：System.DateTime?，可以为空；统计区间的起始时间

(4) end：System.DateTime?，可以为空；统计区间的结束时间

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**2.42. Account / ResetPassword**

摘要：重置学员登录密码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/account/resetpassword

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) pw：System.String，可以为空；新密码，为明文发送

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.43. Account / Seach**

摘要：按账号和姓名查询学员

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/seach

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；学员账号

(2) name：System.String，可以为空；姓名，可模糊查询

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts[]

**2.44. Account / SortAdd**

摘要：添加学员组

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/sortadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.StudentSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.45. Account / SortAddStudent**

摘要：新增某个学员组下的学员

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/sortaddstudent

参数：

(1) stsid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.46. Account / SortAll**

摘要：获取当前机构下的所有分组

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortall

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.StudentSort[]

**2.47. Account / SortDefault**

摘要：获取默认学员组

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortdefault

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.StudentSort

**2.48. Account / SortDelete**

摘要：删除学员组

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/account/sortdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.49. Account / SortForID**

摘要：获取学员组的对象

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortforid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.StudentSort

**2.50. Account / SortIsExist**

摘要：学员组是否存在

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortisexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；账号名称

(2) id：System.Int64，不可为空；账号id，如果名称已经存在，则不断判断自身

(3) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.51. Account / SortModify**

摘要：修改学员组

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/sortmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.StudentSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.52. Account / SortOfNumber**

摘要：学员组下的学员数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortofnumber

参数：

(1) sortid：System.Int64，不可为空；学员组的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.53. Account / SortPager**

摘要：学员组的信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) use：System.Boolean?，可以为空

(3) search：System.String，可以为空

(4) index：System.Int32，不可为空

(5) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**2.54. Account / SortRemoveStudent**

摘要：移除某个学员组下的学员

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/account/sortremovestudent

参数：

(1) stsid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.55. Account / SortSetDefault**

摘要：设置默认学员组

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortsetdefault

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) id：System.Int64，不可为空；学员组id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.56. Account / SortUpdateCount**

摘要：更新学员组中的学员数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/sortupdatecount

参数：

(1) stsid：System.Int64，不可为空；学员组id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**2.57. Account / SortUpdateTaxis**

摘要：更改分学员组的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/sortupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.StudentSort[]，不可为空；链接学员组的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.58. Account / SortUpdateUse**

摘要：修改学员组的使用状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/sortupdateuse

参数：

(1) stsid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) use：System.Boolean，不可为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**2.59. Account / User4Openid**

摘要：通过openid获取已经存在账户

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/user4openid

参数：

(1) openid：System.String，可以为空

(2) field：System.String，可以为空；accounts表中的相关字段

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.60. Account / UserBind**

摘要：绑定第三方账号，如果openid为空，则为取消绑定

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/account/userbind

参数：

(1) openid：System.String，可以为空；第三方平台账号的唯一id

(2) nickname：System.String，可以为空

(3) headurl：System.String，可以为空

(4) field：System.String，可以为空；在本系统accounts表的字段,不带Ac\_前缀

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.61. Account / UserCreate**

摘要：用第三方平台信息创建新用户

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/account/usercreate

参数：

(1) acc：Song.Entities.Accounts，不可为空

(2) openid：System.String，可以为空

(3) field：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.62. Account / UserLogin**

摘要：采用第三方平台openid登录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/userlogin

参数：

(1) openid：System.String，可以为空

(2) type：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**2.63. Account / UserThirdparty**

摘要：获取学员账号绑定的第三方平台的信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/account/userthirdparty

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) tag：System.String，可以为空；第三方平台的标识，来自config.js中的tag

返回值说明：包括第三方平台账号的名称与头像地址

返回值类型：Song.Entities.ThirdpartyAccounts

**2.64. Account / UserUnbind**

摘要：取消当前登录账号的第三方登录绑定

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/account/userunbind

参数：

(1) field：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**3. Admin**

简述：管理员

**3.1. Admin / Add**

摘要：添加管理员

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [Upload]

请求地址：/api/v2/admin/add

参数：

(1) acc：Song.Entities.EmpAccount，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.2. Admin / All**

摘要：所有员工，包括禁用的

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/all

参数：

(1) search：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount[]

**3.3. Admin / ChangePw**

摘要：更改当前管理的登录密码

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/changepw

参数：

(1) oldpw：System.String，可以为空；原密码

(2) newpw：System.String，可以为空；新密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.4. Admin / ChangeSafeQustion**

摘要：更新安全问题

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/changesafequstion

参数：

(1) ques：System.String，可以为空

(2) ans：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.5. Admin / Delete**

摘要：根据id删除账号，可以有多个id，用逗号分隔

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/admin/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**3.6. Admin / ForID**

摘要：根据id获取账号信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount

**3.7. Admin / Fresh**

摘要：刷新登录状态

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/fresh

参数：（无）

返回值说明：返回登录状态信息，包含登录账号与时效，以加密方式

返回值类型：System.String

**3.8. Admin / General**

摘要：当前登录的普通管理员

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/general

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount

**3.9. Admin / GroupAdd**

摘要：添加工作组

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/groupadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.EmpGroup，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.10. Admin / GroupDelete**

摘要：删除工作组信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/admin/groupdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**3.11. Admin / GroupEnabledList**

摘要：机构下启用的职务信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/groupenabledlist

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpGroup[]

**3.12. Admin / GroupExist**

摘要：员工组的名称是否已经存在

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/groupexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；员工组的名称

(2) id：System.Int32，不可为空；员工组的id

(3) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.13. Admin / GroupForID**

摘要：通过id获取工作组信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/groupforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpGroup

**3.14. Admin / GroupList**

摘要：机构下所有的工作组

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/grouplist

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpGroup[]

**3.15. Admin / GroupModify**

摘要：修改工作组信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/groupmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.EmpGroup，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.16. Admin / GroupPager**

摘要：分页获取职务信息（包含未启用的）

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/grouppager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) name：System.String，可以为空；职务名称，模糊查询

(3) index：System.Int32，不可为空；页码，即第几页

(4) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**3.17. Admin / GroupTaxis**

摘要：更改工作组的排序

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/grouptaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.EmpGroup[]，不可为空；工作组的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.18. Admin / IsExistAcc**

摘要：员工账号是否存在

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/isexistacc

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；账号名称

(2) id：System.Int32，不可为空；账号id，如果账号已经存在，则不断判断自身

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.19. Admin / IsSuper**

摘要：当前登录账号是不是超级管理员

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/issuper

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.20. Admin / List**

摘要：获取管理员列表(限当前机构）

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/list

参数：

(1) name：System.String，可以为空；姓名，为空则返回所有

(2) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

(3) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：按页返回列表数据

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**3.21. Admin / Login**

摘要：登录验证

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/login

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；验证

(2) pw：System.String，可以为空；密码

(3) vcode：System.String，可以为空；提交的验证码

(4) vmd5：System.String，可以为空；用于验证码的加密字符串

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount

**3.22. Admin / LoginSuper**

摘要：超管登录的验证

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/loginsuper

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；验证

(2) pw：System.String，可以为空；密码

(3) vcode：System.String，可以为空；提交的验证码

(4) vmd5：System.String，可以为空；用于验证码的加密字符串

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount

**3.23. Admin / Menu**

摘要：当前管理员的菜单项

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/menu

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**3.24. Admin / Modify**

摘要：修改账号信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [Upload]

请求地址：/api/v2/admin/modify

参数：

(1) acc：Song.Entities.EmpAccount，不可为空；员工账号的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.25. Admin / Organ**

摘要：当前登录用户所在的机构

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/organ

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Organization

**3.26. Admin / Pager**

摘要：分页获取机构员工

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) posi：System.Int32，不可为空；岗位id

(3) name：System.String，可以为空；按管理员名称检索

(4) index：System.Int32，不可为空；页码，即第几页

(5) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**3.27. Admin / ResetPw**

摘要：重置管理员密码

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/admin/resetpw

参数：

(1) accid：System.Int32，不可为空；管理员账号Id

(2) pw：System.String，可以为空；密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.28. Admin / Search**

摘要：查询员工信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/search

参数：

(1) search：System.String，可以为空；按名称索引

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount[]

**3.29. Admin / Super**

摘要：当前登录的超级管理员

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/super

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount

**3.30. Admin / TitleAdd**

摘要：添加头衔信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titleadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.EmpTitle，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.31. Admin / TitleDelete**

摘要：删除职务信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/admin/titledelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**3.32. Admin / TitleEnabledList**

摘要：机构下启用的职务信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titleenabledlist

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpTitle[]

**3.33. Admin / TitleExist**

摘要：判断职务名称是否存在重复

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titleexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；职务名称

(2) id：System.Int32，不可为空；当前职务id,为了不判断自身对象

(3) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.34. Admin / TitleForID**

摘要：通过id获取职务信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titleforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpTitle

**3.35. Admin / TitleList**

摘要：机构下所有的职务信息

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titlelist

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpTitle[]

**3.36. Admin / TitleModify**

摘要：修改头衔信息

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titlemodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.EmpTitle，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.37. Admin / TitlePager**

摘要：分页获取职务信息（包含未启用的）

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titlepager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) name：System.String，可以为空；职务名称，模糊查询

(3) index：System.Int32，不可为空；页码，即第几页

(4) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**3.38. Admin / TitleTaxis**

摘要：更改职务的排序

特性：[Admin] [HttpPost] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/admin/titletaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.EmpTitle[]，不可为空；职务信息数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**3.39. Admin / UpPhoto**

摘要：上传修改账号的照片

特性：[HttpPost] [HttpGet] [HttpPut] [Upload]

请求地址：/api/v2/admin/upphoto

参数：

(1) accid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**4. Copyright**

简述：自定义版权信息

**4.1. Copyright / Datas**

摘要：版本信息

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/copyright/datas

参数：（无）

返回值说明：name:节点名称,remark:备注，type:信息类型（一般为text，如果image则为base编码），text节点内容

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**4.2. Copyright / Info**

摘要：版本信息,key值为节点名称

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/copyright/info

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**4.3. Copyright / Mark**

摘要：版本信息，key值为mark

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/copyright/mark

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**4.4. Copyright / Update**

摘要：保存

特性：[HtmlClear] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/copyright/update

参数：

(1) json：Newtonsoft.Json.Linq.JArray，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**5. Coupon**

简述：卡券管理

**5.1. Coupon / DeleteSingle**

摘要：删除单条信息

特性：[HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/coupon/deletesingle

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；流水的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**5.2. Coupon / ForID**

摘要：获取积分流水项的详情

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/coupon/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.CouponAccount

**5.3. Coupon / PagerForAccount**

摘要：分页获取学员的卡券详情

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/coupon/pagerforaccount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) start：System.DateTime?，可以为空；查询区间的起始时间

(3) end：System.DateTime?，可以为空；查询区间的结尾时间

(4) type：System.Int32，不可为空；类型，支出为1，转入2

(5) search：System.String，可以为空；按内容检索

(6) size：System.Int32，不可为空

(7) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**5.4. Coupon / Raise**

摘要：由管理给学员增加卡券

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/coupon/raise

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) coupon：System.Int32，不可为空；要操作的卡券数

(3) remark：System.String，可以为空；备注

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**5.5. Coupon / Recharge**

摘要：用充值卡充值卡券

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/coupon/recharge

参数：

(1) code：System.String，可以为空；卡号+密码，破折号不能少

返回值说明：充值产生的流水记录

返回值类型：Song.Entities.CouponAccount

**5.6. Coupon / Subtract**

摘要：由管理员减去学员卡券

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/coupon/subtract

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) coupon：System.Int32，不可为空；要操作的卡券数

(3) remark：System.String，可以为空；备注

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6. Course**

简述：课程管理

**6.1. Course / Add**

摘要：创建课程

特性：[HttpGet] [HttpPut] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/course/add

参数：

(1) name：System.String，可以为空；课程名称

(2) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(3) sbjid：System.Int64，不可为空；所属专业的id

(4) thid：System.Int32，不可为空；教师id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course

**6.2. Course / Allowlearn**

摘要：学员是否可以学习该课程（学员可能未购买，但课程可以试用）

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/allowlearn

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) acid：System.Int32，不可为空；学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.3. Course / Buy**

摘要：购买课程

特性：[HttpGet] [HttpPut] [Student]

请求地址：/api/v2/course/buy

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) cpid：System.Int32，不可为空；课程价格项的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Student\_Course

**6.4. Course / Datainfo**

摘要：课程的数据信息

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/datainfo

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明："outline":章节数,MostHot
"question":试题数,
"video":视频数,
"student":当前课程的学习人数,
"view":浏览数,
"live":是否为直播课程

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**6.5. Course / Delete**

摘要：删除课程

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；课程id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.6. Course / ExistStudentSort**

摘要：判断课程是否存在于学员组的关联

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/existstudentsort

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) stsid：System.Int64，不可为空；学员组id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.7. Course / ForID**

摘要：根据课程ID获取课程信息

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course

**6.8. Course / ForStudent**

摘要：学员的所有课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/forstudent

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) search：System.String，可以为空

(3) enable：System.Boolean?，可以为空；是否使用中的记录,null取所有

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.9. Course / ForUID**

摘要：根据课程UID获取课程信息

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/foruid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course

**6.10. Course / FreeBuy**

摘要：免费学习课程

特性：[HttpGet] [HttpPut] [Student]

请求地址：/api/v2/course/freebuy

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Student\_Course

**6.11. Course / Income**

摘要：获取当前课程的收益

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/income

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Decimal

**6.12. Course / LogForOutlineVideo**

摘要：学员学习某个课程所有章节的视频的完成信息，包括章节详细信息与完成信息

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/logforoutlinevideo

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程账号id

返回值说明：课程章节列表，包括章节信息详情，且数据行包括额外字段
"lastTime":最后记录时间,
"studyTime":累计学习时长（单位秒）,
"totalTime":视频总时间（单位毫秒）,
"playTime":视频播放进度（单位毫秒）,
"complete":完成度（百分比）

返回值类型：System.Data.DataTable

**6.13. Course / LogForVideo**

摘要：学员学习某个课程的视频的完成信息，包括课程详细信息与完成信息

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/logforvideo

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) stid：System.Int32，不可为空；学员账号id

返回值说明：课程信息，额外增加属性："lastTime"最后记录时间,"studyTime"累计学习时长,"complete"课程完成度

返回值类型：System.Data.DataTable

**6.14. Course / LogForVideoRecord**

摘要：保存视频学习进度到课程购买记录

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/course/logforvideorecord

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) rate：System.Double，不可为空；进度百分比

返回值说明：（无）

返回值类型：Double

**6.15. Course / LogUpdateOutlineVideo**

摘要：学习记录修改为完成

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/course/logupdateoutlinevideo

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员Id

(2) olid：System.Int64，不可为空；章节id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.16. Course / Modify**

摘要：修改课程信息

特性：[HtmlClear] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/course/modify

参数：

(1) course：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course

**6.17. Course / ModifyJson**

摘要：修改课程信息

特性：[HtmlClear] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/course/modifyjson

参数：

(1) course：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空；course的Json对象

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course

**6.18. Course / ModifyName**

摘要：修改课程的名称

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/modifyname

参数：

(1) name：System.String，可以为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.19. Course / ModifyState**

摘要：修改课程的状态

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/modifystate

参数：

(1) id：System.String，可以为空；课程的id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用

(3) rec：System.Boolean?，可以为空；是否推荐

(4) edit：System.Boolean?，可以为空；是否允许编辑

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.20. Course / MostHot**

摘要：热门课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/mosthot

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**6.21. Course / NameExist**

摘要：课程是否已经存在，用课程名称判断，只判断当前专业下的课程是否重名

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/nameexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；课程名称

(2) orgid：System.Int32，不可为空

(3) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.22. Course / Ontrial**

摘要：试用的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/ontrial

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) search：System.String，可以为空；按课程检索

(3) enable：System.Boolean?，可以为空；是否使用中的记录,null取所有

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.23. Course / Overdue**

摘要：过期的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/overdue

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) search：System.String，可以为空；按课程检索

(3) enable：System.Boolean?，可以为空；是否使用中的记录,null取所有

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.24. Course / OverdueSoon**

摘要：快要过期的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/overduesoon

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) day：System.Int32，不可为空；剩余几天内的

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**6.25. Course / Owned**

摘要：学员是否拥有这个课程，包括购买或学员组关联，试用的不算

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/owned

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空

(2) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.26. Course / Pager**

摘要：分页获取课程,用于后端，包括被禁用的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjids：System.String，可以为空；章节id，可以为多个，以逗号分隔

(3) thid：System.Int32，不可为空；教师id

(4) search：System.String，可以为空；检索字符，按课程名称

(5) order：System.String，可以为空；排序方式,排序方式，def:默认，先推荐，然后按访问量倒序;flux：按访问量倒序;tax：按自定义排序要求;new:按创建时间，最新发布在前面;rec:按推荐，先推荐，然后按tax排序

(6) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(7) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.27. Course / PriceAdd**

摘要：添加课程价格的设置项

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/priceadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.CoursePrice，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.28. Course / PriceDelete**

摘要：删除课程价格设置项

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/pricedelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；价格项的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.29. Course / PriceItems**

摘要：获取课程价格的所有信息（用于后台管理）

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/priceitems

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；课程的uid，注意不是id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.CoursePrice[]

**6.30. Course / PriceModify**

摘要：修改课程价格的设置项

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/pricemodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.CoursePrice，不可为空；价格设置项

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.31. Course / Prices**

摘要：获取课程价格信息(仅限起用的价项，用于前端展现）

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/prices

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；课程的uid，注意不是id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.CoursePrice[]

**6.32. Course / PriceUpdateTaxis**

摘要：更改课程价格的排序

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/priceupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.CoursePrice[]，不可为空；课程价格的设置项

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.33. Course / PurchaseAddTime**

摘要：增加学员购买课程的时间

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/course/purchaseaddtime

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(3) number：System.Int32，不可为空；要增加的时间数

(4) unit：System.String，可以为空；要增加的时间单位；
天:天,日,day,d ;
周:周,星期,week,w ;
月:月,month,m ;
年:年,yeer,y

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.34. Course / Purchased**

摘要：购买的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/purchased

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) search：System.String，可以为空；按课程检索

(3) enable：System.Boolean?，可以为空；是否使用中的记录,null取所有

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.35. Course / PurchaseDelete**

摘要：删除课程购买记录

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/course/purchasedelete

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.36. Course / PurchaseEnable**

摘要：禁用或启用学员的购买课程记录

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/purchaseenable

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(3) enable：System.Boolean，不可为空；启用或禁用

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.37. Course / Purchaselog**

摘要：学生课程的记录项

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/purchaselog

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员账号Id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Student\_Course

**6.38. Course / ShowCount**

摘要：根据专业id，获取指定个数的课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/showcount

参数：

(1) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(2) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(3) search：System.String，可以为空；检索

(4) order：System.String，可以为空；排序方式,排序方式，def:默认，先推荐，然后按访问量倒序;flux：按访问量倒序;tax：按自定义排序要求;new:按创建时间，最新发布在前面;rec:按推荐，先推荐，然后按tax排序

(5) count：System.Int32，不可为空；取多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Course>

**6.39. Course / ShowPager**

摘要：分页获取课程,用于前端，只限允许的课程

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/showpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjids：System.String，可以为空；章节id，可以为多个，以逗号分隔；如果为空或为0，取推荐课程

(3) search：System.String，可以为空；检索字符，按课程名称

(4) order：System.String，可以为空；排序方式,排序方式，def:默认，先推荐，然后按访问量倒序;flux：按访问量倒序;tax：按自定义排序要求;new:按创建时间，最新发布在前面;rec:按推荐，先推荐，然后按tax排序

(5) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(6) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.40. Course / StudentForCourseExam**

摘要：学员在某个课程下的考试成绩

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studentforcourseexam

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空

(2) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：{"score":成绩得分，没有成绩为-1,"state":nopass不及格，normal及格，fine优秀}

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**6.41. Course / Students**

摘要：分页获取当前课程的学员（即学习该课程的学员），并计算出完成度

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/students

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空

(2) acc：System.String，可以为空；学员账号或姓名

(3) name：System.String，可以为空；学员的姓名

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：结果中的complete字段为学员在当前课程的学习完成度

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.42. Course / StudentsLogBatExcel**

摘要：生成当前机构下的所有课程的学习记录excel文档

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/studentslogbatexcel

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) start：System.DateTime?，可以为空

(3) end：System.DateTime?，可以为空

返回值说明：完成返回true,未完成返回false

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**6.43. Course / StudentsLogBatExcelProgress**

摘要：获取批量生成的进度

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studentslogbatexcelprogress

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**6.44. Course / StudentsLogBatOutputClear**

摘要：清理批量导出学习记录的冗余数据，不包括打包文件，仅excel文件与progress.json

特性：[HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/course/studentslogbatoutputclear

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：是否删除成功，成功返回true

返回值类型：Boolean

**6.45. Course / StudentsLogBatOutputDelete**

摘要：删除学习记录批量导出的Excel文件

特性：[HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/course/studentslogbatoutputdelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.46. Course / StudentsLogBatOutputFiles**

摘要：按机构导出所有课程的学习记录文件

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studentslogbatoutputfiles

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**6.47. Course / StudentsLogOutputDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/course/studentslogoutputdelete

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.48. Course / StudentsLogOutputExcel**

摘要：学员学习记录生成excel

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/course/studentslogoutputexcel

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程的id

(2) start：System.DateTime?，可以为空

(3) end：System.DateTime?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**6.49. Course / StudentsLogOutputFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studentslogoutputfiles

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**6.50. Course / StudentSum**

摘要：所有选修该课程的人数（包括过期的）

特性：[Cache(Expires = 1)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studentsum

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.51. Course / Studied**

摘要：当前登录学员，是否在学习这门课程

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studied

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**6.52. Course / StudyLog**

摘要：记录当前学员的视频学习进度

特性：[HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Study]

请求地址：/api/v2/course/studylog

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程ID

(2) olid：System.Int64，不可为空；章节ID

(3) playTime：System.Int32，不可为空；观看进度，单位：毫秒

(4) studyTime：System.Int32，不可为空；学习时间，单位：秒

(5) totalTime：System.Int32，不可为空；视频总时长，单位：秒

返回值说明：（无）

返回值类型：Double

**6.53. Course / StudyLogPager**

摘要：分页获取视频学习记录

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studylogpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**6.54. Course / StudySum**

摘要：正在学习该课程的人数（过期的不算）

特性：[Cache(Expires = 1)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/studysum

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**6.55. Course / Try**

摘要：试学某个课程

特性：[HttpGet] [HttpPut] [Student]

请求地址：/api/v2/course/try

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Student\_Course

**6.56. Course / ViewNum**

摘要：获取或增加课程的浏览数

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/course/viewnum

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程ID

(2) num：System.Int32，不可为空；要增总的浏览数，不可以为负数或零

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**7. Domain**

简述：域名管理

**7.1. Domain / Add**

摘要：添加二级域名的保留项

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/domain/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.LimitDomain，不可为空；业务实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**7.2. Domain / Count**

摘要：获取指定数量的实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/domain/count

参数：

(1) count：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LimitDomain[]

**7.3. Domain / Delete**

摘要：删除，按主键ID；

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/domain/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；实体的主键

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**7.4. Domain / Exist**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/domain/exist

参数：

(1) name：System.String，可以为空

(2) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**7.5. Domain / ForID**

摘要：获取单一实体对象，按主键ID；

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/domain/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；实体的主键

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LimitDomain

**7.6. Domain / Modify**

摘要：修改二级域名的保留项

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/domain/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.LimitDomain，不可为空；业务实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**7.7. Domain / Pager**

摘要：分页获取域名

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/domain/pager

参数：

(1) search：System.String，可以为空

(2) size：System.Int32，不可为空

(3) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8. Exam**

简述：考试管理

**8.1. Exam / Add**

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/add

参数：

(1) theme：Song.Entities.Examination，不可为空

(2) items：Song.Entities.Examination[]，不可为空

(3) groups：Song.Entities.ExamGroup[]，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**8.2. Exam / AttendCount**

摘要：某场考试的参考人数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/attendcount

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：id:考试id,number:参考人数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.3. Exam / AttendTheme**

摘要：考试主题下的参考人数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/attendtheme

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：id:考试id,number:参考人数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.4. Exam / AttendThemeAccounts**

摘要：参加考试主题的所学员

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/attendthemeaccounts

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；考试主题的id

(2) name：System.String，可以为空；学员姓名

(3) idcard：System.String，可以为空

(4) stsid：System.Int32，不可为空

(5) size：System.Int32，不可为空

(6) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8.5. Exam / Average4Exam**

摘要：某场考试的平均分数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/average4exam

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：id:考试id,average:平均数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.6. Exam / ClacScore**

摘要：计算考试成绩，通过考试成绩的记录计算，一般用于重新计算

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/clacscore

参数：

(1) exrid：System.Int32，不可为空；考试记录的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Double

**8.7. Exam / ExaminingCount**

摘要：考试中的人员数，通过答题缓存的数量计算

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/examiningcount

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.8. Exam / Exams**

摘要：某个考试主题下的所有考试场次

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/exams

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；考试主题的uid

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Examination[]

**8.9. Exam / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/exam/exceldelete

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

(2) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**8.10. Exam / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/excelfiles

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**8.11. Exam / FileDelete**

摘要：删除考试中的附件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Student]

请求地址：/api/v2/exam/filedelete

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(3) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：state:是否成功;qid:试题id

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.12. Exam / FileLoad**

摘要：考试中的简答题附件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/fileload

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(3) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：qid:试题id;state:是否成功;name:文件名; url:文件完整路径

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.13. Exam / FileUp**

摘要：考试中上传附件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student] [Upload]

请求地址：/api/v2/exam/fileup

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(3) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：qid:试题id;state:是否成功;name:文件名; url:文件完整路径

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.14. Exam / ForID**

摘要：根据ID查询考试

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Examination

**8.15. Exam / Groups**

摘要：获取参考学员组的信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/groups

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；考试主题的uid

返回值说明：学员组

返回值类型：Song.Entities.StudentSort[]

**8.16. Exam / GroupType**

摘要：获取参考人员信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/grouptype

参数：

(1) type：System.String，可以为空；类型，1为全体学员，2为分组

(2) uid：System.String，可以为空；考试主题的uid

返回值说明：返回的是字符串

返回值类型：System.String

**8.17. Exam / MakeoutPaper**

摘要：出卷

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/makeoutpaper

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

(3) stid：System.Int32，不可为空；学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**8.18. Exam / Manual4Exam**

摘要：是否需要人工批阅

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/manual4exam

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

返回值说明：id:考试id,manual:是否需要人工批阅，true为需要

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.19. Exam / Modify**

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/modify

参数：

(1) theme：Song.Entities.Examination，不可为空

(2) items：Song.Entities.Examination[]，不可为空

(3) groups：Song.Entities.ExamGroup[]，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**8.20. Exam / ModifyState**

摘要：修改考试的状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/modifystate

参数：

(1) id：System.String，可以为空；考试的id，可以是多个，用逗号分隔

(2) use：System.Boolean，不可为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**8.21. Exam / OutputEvery**

摘要：导出所有，包括未参加考试的学员

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/exam/outputevery

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.22. Exam / OutputParticipate**

摘要：导出参加考试的学员成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/exam/outputparticipate

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试主题的id

(2) sorts：System.String，可以为空；学员组的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.23. Exam / Result**

摘要：获取成绩记录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/result

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

(3) stid：System.Int32，不可为空；学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ExamResults

**8.24. Exam / Result4Exam**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/result4exam

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

(2) name：System.String，可以为空

(3) idcard：System.String，可以为空

(4) stsid：System.Int32，不可为空

(5) min：System.Single，不可为空

(6) max：System.Single，不可为空

(7) manual：System.Boolean?，可以为空

(8) size：System.Int32，不可为空

(9) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8.25. Exam / Result4Student**

摘要：某个学员的考试成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/result4student

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(3) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(4) search：System.String，可以为空；考试场次的标题

(5) size：System.Int32，不可为空

(6) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8.26. Exam / ResultClear**

摘要：删除考试下的所有成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/exam/resultclear

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**8.27. Exam / ResultDelete**

摘要：删除考试成绩，按成绩记录的id

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/exam/resultdelete

参数：

(1) exrid：System.String，可以为空；成绩记录的id,可以为多个

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**8.28. Exam / ResultDelete4Acc**

摘要：删除考试成绩，按学员id与考试id

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/exam/resultdelete4acc

参数：

(1) acid：System.String，可以为空；学员id,可以为多个

(2) examid：System.Int32，不可为空；考试id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**8.29. Exam / ResultForID**

摘要：通过考试成绩的id，获取成绩信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/resultforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；考试成绩记录的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ExamResults

**8.30. Exam / ResultJson**

摘要：根据考试答题记录的ID，获取详细的答题信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/resultjson

参数：

(1) exrid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.31. Exam / ResultModify**

摘要：保存考试成绩，用于教师批阅后的保存

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/resultmodify

参数：

(1) result：Song.Entities.ExamResults，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**8.32. Exam / ResultReview**

摘要：考试成绩回顾

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/resultreview

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；考试成绩记录的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ExamResults

**8.33. Exam / Results**

摘要：当前考试主题下的所有成绩，包括各个场次

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/results

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试主题的id

(2) sort：System.Int32，不可为空；分组id

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**8.34. Exam / ResultScore**

摘要：学员在某个考试场次的得分

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/resultscore

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) examid：System.Int32，不可为空；考试场次id

返回值说明："examid":场次id,"acid":学员id,"score":得分,如果没有考试，返回-1,"testpaper":试题id,"exrid":成绩记录的id,

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.35. Exam / ResultsOutputAll**

摘要：某场考试的成绩导出，导出所有参考学员的成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/exam/resultsoutputall

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.36. Exam / ResultsOutputSorts**

摘要：某场考试的考试成绩按学员组导出

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/exam/resultsoutputsorts

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试id

(2) sorts：System.String，可以为空；学员组的id，多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.37. Exam / Score4Exam**

摘要：场次的成绩统计，平均值、最高分、最低分、通过率

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/score4exam

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试场次id

返回值说明：示例："id":场次id,"average":平均值,"highest":最高分,"lowest":最低分,"passrate":及格率

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.38. Exam / SelfExam4Todaylate**

摘要：学员今天以及之后的考试，过期的不再显示

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/selfexam4todaylate

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员ID

(2) search：System.String，可以为空；考试检索

(3) size：System.Int32，不可为空；每次几条

(4) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：考试场次，而非考试主题

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8.39. Exam / Sort4Exam**

摘要：当前场次下的所有学员的学员组,并统计参考人员数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/sort4exam

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空

返回值说明：Sts\_Count列为学员组下的参考人员数量

返回值类型：Song.Entities.StudentSort[]

**8.40. Exam / Sort4Theme**

摘要：当前考试下所有学员的的学员组,并统计参考人员数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/sort4theme

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试主题的id

返回值说明：Sts\_Count列为学员组下的参考人员数量

返回值类型：Song.Entities.StudentSort[]

**8.41. Exam / State**

摘要：当前考试的状态

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/state

参数：

(1) examid：System.Int32，不可为空；考试场次的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.42. Exam / SubmitResult**

摘要：提交考试答题信息

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/exam/submitresult

参数：

(1) xml：System.String，可以为空；答题信息,xml格式

(2) async：System.Boolean，不可为空；是否异步计算成绩，true后台异步计算，false为立即计算（并返回成绩值）

返回值说明：examid:考试id; exrid:成绩记录id; score:成绩得分（如果实时计算的话）; resubmit:是否重复提交

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**8.43. Exam / ThemeAdminPager**

摘要：获取考试主题

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/themeadminpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) start：System.DateTime?，可以为空

(3) end：System.DateTime?，可以为空

(4) use：System.Boolean?，可以为空

(5) search：System.String，可以为空

(6) size：System.Int32，不可为空

(7) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**8.44. Exam / ThemeDelete**

摘要：删除考试

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/exam/themedelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；考试主题的id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**8.45. Exam / ThemeForUID**

摘要：考试主题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/themeforuid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Examination

**8.46. Exam / ThemeModify**

摘要：考试主题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/thememodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Examination，不可为空；考试主题

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Examination

**8.47. Exam / ThemePager**

摘要：获取考试主题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/exam/themepager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) start：System.DateTime?，可以为空；时间范围查询的开始时间

(3) end：System.DateTime?，可以为空

(4) search：System.String，可以为空；按考试主题检索

(5) size：System.Int32，不可为空

(6) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**9. Guide**

简述：课程公告（或叫学习指南）

**9.1. Guide / Add**

摘要：添加

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Guide，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Guide

**9.2. Guide / ColumnsAdd**

摘要：添加课程公告分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/columnsadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.GuideColumns，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**9.3. Guide / ColumnsDelete**

摘要：删除课程公告分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/columnsdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**9.4. Guide / ColumnsForID**

摘要：获取课程公告分类的单一实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/guide/columnsforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；课程公告分类的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.GuideColumns

**9.5. Guide / ColumnsModify**

摘要：修改课程公告的分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/columnsmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.GuideColumns，不可为空；友情课程公告的分类

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**9.6. Guide / ColumnsTree**

摘要：课程下的指南分类

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/guide/columnstree

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空；按名称检索

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**9.7. Guide / ColumnsUpdateTaxis**

摘要：更改课程公告分类的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/columnsupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.GuideColumns[]，不可为空；课程公告分类的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**9.8. Guide / Delete**

摘要：删除课程公告

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**9.9. Guide / ForID**

摘要：获取课程公告的单一实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/guide/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；课程公告的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Guide

**9.10. Guide / Guides**

摘要：获取课程通知

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/guide/guides

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程的id

(2) show：System.Boolean?，可以为空；是否在前端显示，默认为null，即显示所有

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用，默认为null，即显示所有

(4) count：System.Int32，不可为空；取多少条通知

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Guide[]

**9.11. Guide / Modify**

摘要：修改

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Guide，不可为空；实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Guide

**9.12. Guide / ModifyState**

摘要：批量更改状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/guide/modifystate

参数：

(1) guid：System.String，可以为空；公告id

(2) show：System.Boolean，不可为空；显示

(3) use：System.Boolean，不可为空；使用状态

返回值说明：修改的数量

返回值类型：Int32

**9.13. Guide / Pager**

摘要：分页获取课程公告

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/guide/pager

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) uid：System.String，可以为空；课程公告的分类uid

(3) show：System.Boolean?，可以为空；是否在前端显示，默认为null，即显示所有

(4) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用，默认为null，即显示所有

(5) search：System.String，可以为空；检索字符

(6) size：System.Int32，不可为空

(7) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**10. Helper**

简述：接口方法的帮助

**10.1. Helper / APIList**

摘要：接口方法列表

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/apilist

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.Methods.Helper\_API[]

**10.2. Helper / APIMethods**

摘要：某个接口类下的方法

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/apimethods

参数：

(1) classname：System.String，可以为空；类名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.Methods.Helper\_API\_Method[]

**10.3. Helper / APItoWord**

摘要：API输出为word文档，将Song.ViewData项目中所有的 RESTful API 接口方法输出为word文档

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/helper/apitoword

参数：（无）

返回值说明：word文档的url路径

返回值类型：System.String

**10.4. Helper / CheckCodeImg**

摘要：生成图片验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/helper/checkcodeimg

参数：

(1) leng：System.Int32，不可为空；验证码长度

(2) acc：System.String，可以为空；账号

返回值说明：返回类为json类型，value:加密后的校检码，验证时提交到服务端；base64：图片的base64编码

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**10.5. Helper / CodeImg**

摘要：生成图片验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/helper/codeimg

参数：

(1) leng：System.Int32，不可为空；长度

(2) type：System.Int32，不可为空；类型:0为数字与大小写字母，1为纯数字，2为纯小字母，3为纯大写字母，4为大小写字母，5数字加小写，6数字加大写

(3) acc：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**10.6. Helper / Entities**

摘要：数据实体的信息，包括名称、简述与说明

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/entities

参数：（无）

返回值说明：例如：{"Accessory":{"mark":"附件表","intro":"..."}}

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**10.7. Helper / EntitiestoWord**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/helper/entitiestoword

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**10.8. Helper / EntitiesUpdate**

摘要：保存数据实体的列表

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/entitiesupdate

参数：

(1) detail：System.String，可以为空；实体的详情说明,json格式

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**10.9. Helper / EntityDetails**

摘要：实体详细说明的获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/helper/entitydetails

参数：

(1) name：System.String，可以为空；实体名称

返回值说明：返回实体详情

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**10.10. Helper / EntityDetails**

摘要：实体详细说明的写入

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/entitydetails

参数：

(1) name：System.String，可以为空；实体名称

(2) detail：System.String，可以为空；实体的详情说明,json格式

返回值说明：返回实体详情

返回值类型：Boolean

**10.11. Helper / EntityFields**

摘要：获取某个实体的数据类型

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/entityfields

参数：

(1) tablename：System.String，可以为空；数据库表名，这里指对应的实体名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**10.12. Helper / EntityIndexs**

摘要：获取某个实体的数据库索引

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Localhost]

请求地址：/api/v2/helper/entityindexs

参数：

(1) tablename：System.String，可以为空；数据库表名，这里指对应的实体名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**10.13. Helper / Position**

摘要：通过经纬度，获取地理信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/helper/position

参数：

(1) lng：System.String，可以为空；经度

(2) lat：System.String，可以为空；纬度

返回值说明：Province省份，City城市，District县区，Street街道

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**10.14. Helper / ProductEdition**

摘要：公司产品版本

特性：[Cache(Expires = 999)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/helper/productedition

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**11. Knowledge**

简述：知识库

**11.1. Knowledge / Add**

摘要：添加

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/knowledge/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Knowledge，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Knowledge

**11.2. Knowledge / Delete**

摘要：删除知识

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/knowledge/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；知识id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**11.3. Knowledge / ForID**

摘要：获取知识

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/knowledge/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；知识id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Knowledge

**11.4. Knowledge / ForUID**

摘要：获取知识

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/knowledge/foruid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；知识id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Knowledge

**11.5. Knowledge / Modify**

摘要：修改知识内容

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/knowledge/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Knowledge，不可为空；知识的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**11.6. Knowledge / Pager**

摘要：分页获取知识内容

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/knowledge/pager

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) kns：System.Int64，不可为空；知识库分类id

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空；是否启用

(4) search：System.String，可以为空；用于检索的字符串

(5) size：System.Int32，不可为空；每页多少条

(6) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**11.7. Knowledge / SortAdd**

摘要：课程知识库的分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/knowledge/sortadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.KnowledgeSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**11.8. Knowledge / SortDelete**

摘要：删除分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/knowledge/sortdelete

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；分类id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**11.9. Knowledge / SortForID**

摘要：获取知识库分类的对象

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/knowledge/sortforid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；分类id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.KnowledgeSort

**11.10. Knowledge / SortModify**

摘要：修改知识库分类

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/knowledge/sortmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.KnowledgeSort，不可为空；分类的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**11.11. Knowledge / SortTree**

摘要：课程知识库的分类，树形

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/knowledge/sorttree

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) search：System.String，可以为空

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**11.12. Knowledge / SortUpdateTaxis**

摘要：更改分类的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/knowledge/sortupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.KnowledgeSort[]，不可为空；分类的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12. Learningcard**

简述：学习卡管理

**12.1. Learningcard / AcceptCode**

摘要：收下学习卡（可以暂时收入学习卡，之后再使用）

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/learningcard/acceptcode

参数：

(1) code：System.String，可以为空；卡号-密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.2. Learningcard / AccountCards**

摘要：学员的学习卡

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/accountcards

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) isused：System.Boolean，不可为空；是否使用的学习卡，true取使用的，false取所有

(3) isback：System.Boolean，不可为空；是否回滚的

(4) isdisable：System.Boolean，不可为空；是否禁用的

(5) code：System.String，可以为空；学习卡卡号

(6) index：System.Int32，不可为空

(7) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**12.3. Learningcard / AccountOfCount**

摘要：学员拥有的卡片数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/accountofcount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**12.4. Learningcard / CardChangeEnable**

摘要：更改学习卡启用状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/cardchangeenable

参数：

(1) code：System.String，可以为空

(2) pw：System.String，可以为空

(3) isenable：System.Boolean，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.5. Learningcard / CardPager**

摘要：学习卡的卡号，分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/cardpager

参数：

(1) lsid：System.Int32，不可为空；学习卡设置项的id

(2) isused：System.Boolean，不可为空；true选择使用后的学习卡，为false选择所有

(3) isback：System.Boolean，不可为空；true为回滚后的学习卡，false为所有

(4) isdisable：System.Boolean，不可为空；true禁用的学习卡,false为所有

(5) card：System.String，可以为空；供检索的学习卡卡号

(6) account：System.String，可以为空；学员账号

(7) index：System.Int32，不可为空

(8) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**12.6. Learningcard / CardRollback**

摘要：学习卡回滚

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/cardrollback

参数：

(1) code：System.String，可以为空；卡号

(2) pw：System.String，可以为空；密码

(3) clear：System.Boolean，不可为空；是否清理学习记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LearningCard

**12.7. Learningcard / Cards**

摘要：某个设置项下的所有学习卡

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/cards

参数：

(1) lsid：System.Int32，不可为空；学习卡设置项(或叫主题）的id

(2) enable：System.Boolean?，可以为空；是否启用,null取所有

(3) used：System.Boolean?，可以为空；是否是使用过的,null取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.LearningCard>

**12.8. Learningcard / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/learningcard/exceldelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.9. Learningcard / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/excelfiles

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；学习卡设置项id

返回值说明：name:学习卡主题,file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**12.10. Learningcard / ExcelOutput**

摘要：生成导出的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/exceloutput

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；学习卡设置项id

返回值说明：name:学习卡主题,file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**12.11. Learningcard / ForAccount**

摘要：学员拥有的学习卡

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/foraccount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LearningCard[]

**12.12. Learningcard / MinLength**

摘要：学习卡的最小长度

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/minlength

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**12.13. Learningcard / SetAdd**

摘要：添加学习卡的设置项

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/setadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.LearningCardSet，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.14. Learningcard / SetCourses**

摘要：学习卡设置项所关联的课程

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/setcourses

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；学习卡设置项的id

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Course>

**12.15. Learningcard / SetDataInfo**

摘要：学习卡设置项的数据

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/setdatainfo

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**12.16. Learningcard / SetDelete**

摘要：删除学习卡的设置项

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/learningcard/setdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：返回删除的个数

返回值类型：Int32

**12.17. Learningcard / SetExist**

摘要：判断学习卡名称是否重复

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/setexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；学习卡名称

(2) id：System.Int32，不可为空；学习卡id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.18. Learningcard / SetForID**

摘要：根据ID获取学习卡设置

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/setforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LearningCardSet

**12.19. Learningcard / SetModify**

摘要：修改学习卡设置

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/setmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.LearningCardSet，不可为空；习卡设置项（或叫主题）的实体对象

(2) scope：System.Int32，不可为空；更改范围，1为更改使用的，已经使用的不改；2为更改全部，默认是1

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.20. Learningcard / SetPager**

摘要：分页获取学习卡的设置项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/learningcard/setpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空；检索字符，按课程名称

(3) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(4) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**12.21. Learningcard / UseCode**

摘要：使用学习卡，指定学习卡实体和学员账号实体

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/learningcard/usecode

参数：

(1) card：Song.Entities.LearningCard，不可为空；学习卡的数据实体

(2) account：Song.Entities.Accounts，不可为空；账号的数据实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**12.22. Learningcard / UseCode**

摘要：使用学习卡

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/learningcard/usecode

参数：

(1) code：System.String，可以为空；卡号-密码

返回值说明：关联的课程列表

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**13. Link**

简述：友情链接的管理

**13.1. Link / Add**

摘要：添加友情

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/link/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Links，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Links

**13.2. Link / Count**

摘要：获取指定数量的链接

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/link/count

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sortid：System.Int32，不可为空；友情链接分类的id

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用，null为所有

(4) show：System.Boolean?，可以为空；是否显示，null为所有

(5) search：System.String，可以为空

(6) count：System.Int32，不可为空；指定数量的结果，少于等于零取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Links[]

**13.3. Link / Delete**

摘要：删除链接

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/link/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**13.4. Link / ForID**

摘要：获取链接的单一实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；链接的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Links

**13.5. Link / Modify**

摘要：修改友情的分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/link/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Links，不可为空；友情链接的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Links

**13.6. Link / Pager**

摘要：分页获取友情链接

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sortid：System.Int32，不可为空；友情链接分类的id

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否显示启用，默认为null，即显示所有

(4) show：System.Boolean?，可以为空；是否在前端显示，默认为null，即显示所有

(5) name：System.String，可以为空；按链接名称检索字符

(6) link：System.String，可以为空；按链接地址检索

(7) size：System.Int32，不可为空

(8) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**13.7. Link / SortAdd**

摘要：添加友情链接分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/link/sortadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.LinksSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**13.8. Link / SortCount**

摘要：获取指定数量的链接分类

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/link/sortcount

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用，null为所有

(3) show：System.Boolean?，可以为空；是否显示，null为所有

(4) search：System.String，可以为空

(5) count：System.Int32，不可为空；指定数量的结果，少于等于零取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LinksSort[]

**13.9. Link / SortDelete**

摘要：删除链接分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/link/sortdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**13.10. Link / SortForID**

摘要：获取链接分类的单一实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/sortforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；链接分类的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LinksSort

**13.11. Link / SortModify**

摘要：修改友情链接的分类

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/link/sortmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.LinksSort，不可为空；友情链接的分类

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**13.12. Link / SortModifyState**

摘要：修改链接分类的状态

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/sortmodifystate

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；链接分类的id

(2) use：System.Boolean，不可为空；是否启用

(3) show：System.Boolean，不可为空；是否显示

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**13.13. Link / SortOfCount**

摘要：获取链接分类下的链接个数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/sortofcount

参数：

(1) sortid：System.Int32，不可为空；链接分类id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是启包括启用与未启用，为null时取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**13.14. Link / SortPager**

摘要：分页获取友情链接的分类

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/link/sortpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否显示启用，默认为null，即显示所有

(3) show：System.Boolean?，可以为空；是否在前端显示，默认为null，即显示所有

(4) search：System.String，可以为空；检索字符

(5) size：System.Int32，不可为空

(6) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**13.15. Link / SortUpdateTaxis**

摘要：更改链接分类的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/link/sortupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.LinksSort[]，不可为空；链接分类的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**14. Live**

简述：直播

**14.1. Live / GetSetup**

摘要：获取设置项

特性：[HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/live/getsetup

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**14.2. Live / GetStream**

摘要：获取七牛云直播流的流信息

请求地址：/api/v2/live/getstream

参数：

(1) name：System.String，可以为空；直播流名称

返回值说明：（无）

返回值类型：pili\_sdk.pili.Stream

**14.3. Live / Setup**

摘要：记录直播的各种设置项

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/live/setup

参数：

(1) letter：Song.ViewData.Letter，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**14.4. Live / StreamInfo**

摘要：七牛云直播流的流信息

请求地址：/api/v2/live/streaminfo

参数：

(1) name：System.String，可以为空；直播流名称

返回值说明："liveid":直播流id,"title":直播流名称,"publish":推流地址,"playhls":网页播放地址, "playrtmp":客户端播放地址,"cover":封面

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**14.5. Live / Test**

摘要：测试链接是否通过

请求地址：/api/v2/live/test

参数：

(1) ak：System.String，可以为空；accesskey密钥

(2) sk：System.String，可以为空；secretkey密钥

(3) hubname：System.String，可以为空；直播空间名

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15. ManageMenu**

简述：系统管理菜单的管理，包括后台管理、学员、教师等的菜单都在这里管理

**15.1. ManageMenu / AddFuncRoot**

摘要：添加功能菜单的根菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/addfuncroot

参数：

(1) mm：Song.Entities.ManageMenu，不可为空；菜单对象

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.2. ManageMenu / Delete**

摘要：删除菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：返回删除的个数

返回值类型：Int32

**15.3. ManageMenu / EnableRoot**

摘要：所有启用的根菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/enableroot

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ManageMenu[]

**15.4. ManageMenu / ForID**

摘要：获取功能菜单的对象信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；菜单id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ManageMenu

**15.5. ManageMenu / ForUID**

摘要：通过uid获取菜单对象

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/foruid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ManageMenu

**15.6. ManageMenu / FuncMenu**

摘要：获取功能菜单的树

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/funcmenu

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；功能菜单根节点的uid

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.7. ManageMenu / FuncMenuUpdate**

摘要：更新功能菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/funcmenuupdate

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；功能菜单根菜单的uid

(2) tree：System.String，可以为空；来自客户端提交的json

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.8. ManageMenu / FuncMoveRoot**

摘要：将功能菜单，从一个根菜单移到另一个根菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/funcmoveroot

参数：

(1) cuid：System.String，可以为空；当前菜单的uid

(2) puid：System.String，可以为空；要移动到的菜单的uid

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.9. ManageMenu / Menus**

摘要：当前管理员的菜单项

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/menus

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.10. ManageMenu / Modify**

摘要：修改菜单对象

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/modify

参数：

(1) mm：Song.Entities.ManageMenu，不可为空；菜单对象

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.11. ManageMenu / ModifyFuncRoot**

摘要：修改根菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/modifyfuncroot

参数：

(1) mm：Song.Entities.ManageMenu，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.12. ManageMenu / ModifyTaxis**

摘要：更改根菜单的排序

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/modifytaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.ManageMenu[]，不可为空；根菜单的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.13. ManageMenu / OrganMarkerMenus**

摘要：机构下某一类marker标识的菜单项

特性：[Cache(Expires = 1440)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/organmarkermenus

参数：

(1) marker：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.14. ManageMenu / OrganPurviewSelect**

摘要：供机构等级选择权限的菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/organpurviewselect

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.15. ManageMenu / OrganPurviewSelected**

摘要：记录机构等级的权限选中信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/organpurviewselected

参数：

(1) lvid：System.Int32，不可为空

(2) mms：System.String[]，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.16. ManageMenu / OrganPurviewUID**

摘要：机构等级的权限菜单项的Uid

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/organpurviewuid

参数：

(1) lvid：System.Int32，不可为空；机构等级的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.17. ManageMenu / Root**

摘要：根菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/root

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ManageMenu[]

**15.18. ManageMenu / SystemMenu**

摘要：系统菜单，即超级管理左上角菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/systemmenu

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.19. ManageMenu / SystemMenuShow**

摘要：显示系统菜单项

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/managemenu/systemmenushow

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**15.20. ManageMenu / SystemMenuUpdate**

摘要：更新系统菜单

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/systemmenuupdate

参数：

(1) tree：System.String，可以为空；来自客户端提交的json

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**15.21. ManageMenu / UpdateComplete**

摘要：更改菜单项的完成度，用于开发过程中方便查看工作进度，实际应用中用不到

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/managemenu/updatecomplete

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；菜单项的uid

(2) complete：System.Int32，不可为空；完成度

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**16. Message**

简述：课程学习中的咨询留言，可作为弹幕

**16.1. Message / Add**

摘要：添加留言

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/add

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；学员账号，如果账号为空则默认为当前登录账号

(2) msg：System.String，可以为空；留言信息

(3) playtime：System.Int32，不可为空；视频播放时间

(4) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(5) olid：System.Int64，不可为空；章节id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Message

**16.2. Message / All**

摘要：获取章节的所有留言

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/all

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(2) order：System.String，可以为空；排序方式，desc或asc

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Message[]

**16.3. Message / Count**

摘要：获取指定数量的留言

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/count

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(2) order：System.String，可以为空；排序方式，desc或asc

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Message[]

**16.4. Message / Count**

摘要：获取留言数量

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/count

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) olid：System.Int64，不可为空；章节id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**16.5. Message / Delete**

摘要：删除

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [HttpDelete] [Student] [Teacher]

请求地址：/api/v2/message/delete

参数：

(1) msid：System.Int32，不可为空；留言id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**16.6. Message / DeleteBatch**

摘要：批量删除

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/message/deletebatch

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**16.7. Message / Modify**

摘要：修改留言对象

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/message/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Message，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**16.8. Message / Pager**

摘要：分页获取留言信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(3) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(4) search：System.String，可以为空；检索

(5) size：System.Int32，不可为空；当页多条记录

(6) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**16.9. Message / Update**

摘要：更新留言内容

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/message/update

参数：

(1) msid：System.Int32，不可为空；留言id

(2) msg：System.String，可以为空；留言内容

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**17. Money**

简述：资金流水

**17.1. Money / AddOrSubtract**

摘要：增加或减去资金

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/money/addorsubtract

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) money：System.Double，不可为空

(3) type：System.Int32，不可为空

(4) remark：System.String，可以为空

返回值说明：当前学员的余额

返回值类型：System.Decimal

**17.2. Money / ConfirmSerial**

摘要：确认订单。
充值成功时系统默认会确认订单。偶尔网络原因导致扣款成功，但钱数没有增加时，用这个方法

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/money/confirmserial

参数：

(1) serial：System.String，可以为空；流水号

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**17.3. Money / Delete**

摘要：删除资金流水

特性：[HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/money/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**17.4. Money / DeleteForAccount**

摘要：学员账户删除资金流水

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Student]

请求地址：/api/v2/money/deleteforaccount

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**17.5. Money / ExcelAccountOutput**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/excelaccountoutput

参数：

(1) path：System.String，可以为空

(2) acid：System.Int32，不可为空

(3) type：System.Int32，不可为空

(4) from：System.Int32，不可为空

(5) start：System.DateTime?，可以为空

(6) end：System.DateTime?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**17.6. Money / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/exceldelete

参数：

(1) path：System.String，可以为空；upload/temp下的子级路径

(2) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**17.7. Money / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/excelfiles

参数：

(1) path：System.String，可以为空；upload/temp下的子级路径

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**17.8. Money / ExcelOutput**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/exceloutput

参数：

(1) path：System.String，可以为空

(2) type：System.Int32，不可为空

(3) from：System.Int32，不可为空

(4) start：System.DateTime?，可以为空

(5) end：System.DateTime?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**17.9. Money / ForID**

摘要：根据ID查询资金流水

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.MoneyAccount

**17.10. Money / MoneySum**

摘要：计算资金总额

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/moneysum

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) type：System.Int32，不可为空；1支出，2收入（包括充值、分润等）

(3) from：System.Int32，不可为空；类型，来源，1为管理员操作，2为充值码充值；3这在线支付；4购买课程,5分润

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Decimal

**17.11. Money / Pager**

摘要：分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/pager

参数：

(1) type：System.Int32，不可为空；类型，1支出，2充值

(2) from：System.Int32，不可为空；来源，1管理员操作，3在线支付，4购买课程

(3) account：System.String，可以为空；学员账号

(4) start：System.DateTime?，可以为空；开始时间

(5) end：System.DateTime?，可以为空；结束时间

(6) serial：System.String，可以为空；流水号

(7) moneymin：System.Int32，不可为空；查询金额区间，起始金额

(8) moneymax：System.Int32，不可为空；查询金额区间，最大金额

(9) state：System.Int32，不可为空；状态，-1为所有，1为成功，2为失败

(10) size：System.Int32，不可为空

(11) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**17.12. Money / PagerForAccount**

摘要：分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/money/pagerforaccount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) type：System.Int32，不可为空；类型，1支出，2充值

(3) from：System.Int32，不可为空；来源，1管理员操作，3在线支付，4购买课程

(4) start：System.DateTime?，可以为空

(5) end：System.DateTime?，可以为空

(6) search：System.String，可以为空

(7) moneymin：System.Int32，不可为空；查询金额区间，起始金额

(8) moneymax：System.Int32，不可为空；查询金额区间，最大金额

(9) serial：System.String，可以为空；流水号

(10) state：System.Int32，不可为空；状态，-1为所有，1为成功，2为失败

(11) size：System.Int32，不可为空

(12) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**18. Navig**

简述：站点导航

**18.1. Navig / ClearLogo**

摘要：清除导航菜单项的图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/navig/clearlogo

参数：

(1) item：Song.Entities.Navigation，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**18.2. Navig / Delete**

摘要：删除，按主键ID；

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/navig/delete

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；实体的主键

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**18.3. Navig / Mobi**

摘要：手机端导航

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/navig/mobi

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) type：System.String，可以为空；类型，主菜单main，底部菜单foot

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**18.4. Navig / MobiAll**

摘要：手机端导航,所有导航，

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/navig/mobiall

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) type：System.String，可以为空；类型，主菜单main，底部菜单foot

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**18.5. Navig / ModifyLogo**

摘要：修改导航菜单的图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/navig/modifylogo

参数：

(1) entity：Song.Entities.Navigation，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Navigation

**18.6. Navig / ModifyMenus**

摘要：批量修改或创建菜单项

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/navig/modifymenus

参数：

(1) site：System.String，可以为空

(2) type：System.String，可以为空

(3) orgid：System.Int32，不可为空

(4) items：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**18.7. Navig / ModifyState**

摘要：修改显示状态

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/navig/modifystate

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；导航id

(2) show：System.Boolean，不可为空；是否显示

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**18.8. Navig / Web**

摘要：电脑端web页导航，树形数据

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/navig/web

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) type：System.String，可以为空；类型，主菜单main，底部菜单foot

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**18.9. Navig / WebAll**

摘要：电脑端web页导航，所有导航，树形数据

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/navig/weball

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) type：System.String，可以为空；类型，主菜单main，底部菜单foot

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**19. News**

简述：新闻

**19.1. News / Accessory**

摘要：新闻的附件

特性：[Cache(Expires = 1440)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/accessory

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；新闻文章的uid

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accessory[]

**19.2. News / Add**

摘要：创建新闻文章

特性：[HtmlClear] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/news/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Article，不可为空；文章对象的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Article

**19.3. News / Article**

摘要：新闻文章

特性：[Cache(Expires = 1440)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/article

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；文章id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Article

**19.4. News / ArticleDelete**

摘要：删除文章

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/news/articledelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；课程id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**19.5. News / ArticleModifyState**

摘要：修改文章的状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/news/articlemodifystate

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；文章的id

(2) use：System.Boolean，不可为空；是否启用

(3) top：System.Boolean，不可为空；是否置顶

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**19.6. News / ArticlePager**

摘要：分页获取新闻内容(后端）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/articlepager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) uid：System.String，可以为空

(3) search：System.String，可以为空；检索

(4) verify：System.Boolean?，可以为空；是否通过审核

(5) del：System.Boolean?，可以为空；是否被删除

(6) order：System.String，可以为空；排序方式，默认null取最新置顶的优先，hot热点优先，flux流量最大优先,img为图片新闻

(7) size：System.Int32，不可为空

(8) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**19.7. News / ArticlePagerShow**

摘要：分页获取新闻内容(前端）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/articlepagershow

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；栏目uid

(2) search：System.String，可以为空

(3) order：System.String，可以为空；排序方式，默认null取最新置顶的优先，hot热点优先，flux流量最大优先,img为图片新闻

(4) size：System.Int32，不可为空

(5) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**19.8. News / Articles**

摘要：取若干新闻文章，包括栏目中的级下栏目

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/articles

参数：

(1) uid：System.String，可以为空；栏目uid

(2) count：System.Int32，不可为空；取多少条

(3) order：System.String，可以为空；获取类别，默认null取最新置顶的优先，hot热点优先，flux流量最大优先,img为图片新闻

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Article[]

**19.9. News / ArticlesShow**

摘要：取若干新闻文章，包括栏目中的级下栏目

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/articlesshow

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) uid：System.String，可以为空；栏目uid

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条

(4) order：System.String，可以为空；获取类别，默认null取最新置顶的优先，hot热点优先，flux流量最大优先,img为图片新闻

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Article[]

**19.10. News / ColumnsChildren**

摘要：下级新闻栏目

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/columnschildren

参数：

(1) pid：System.String，可以为空；上级uid

(2) isuse：System.Boolean，不可为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Columns[]

**19.11. News / ColumnsForUID**

摘要：新闻栏目

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/columnsforuid

参数：

(1) uid：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Columns

**19.12. News / ColumnsShow**

摘要：用于前端显示的新闻栏目

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/columnsshow

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) pid：System.String，可以为空；上级id

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Columns[]

**19.13. News / ColumnsTree**

摘要：新闻的栏目，为树形数据

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/columnstree

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**19.14. News / ColumnsUpdate**

摘要：更新新闻栏目

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/news/columnsupdate

参数：

(1) tree：System.String，可以为空；来自客户端提交的json

(2) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**19.15. News / Count**

摘要：统计文章数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/count

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) uid：System.String，可以为空

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**19.16. News / Modify**

摘要：修改新闻文章

特性：[HtmlClear] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/news/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Article，不可为空；文章对象的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Article

**19.17. News / ViewNum**

摘要：获取或增加的浏览数

特性：[HttpGet]

请求地址：/api/v2/news/viewnum

参数：

(1) artid：System.Int64，不可为空；文章ID

(2) num：System.Int32，不可为空；要增总的浏览数，不可以为负数或零

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**19.18. News / VisitPlusOne**

摘要：新闻访问数加一

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/news/visitplusone

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**20. Notice**

简述：通知公告

**20.1. Notice / Add**

摘要：添加通知信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/notice/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Notice，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**20.2. Notice / Delete**

摘要：删除

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/notice/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**20.3. Notice / ForID**

摘要：通过id获取通知信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；通知id

返回值说明：实体

返回值类型：Song.Entities.Notice

**20.4. Notice / Modify**

摘要：修改通知信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/notice/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Notice，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**20.5. Notice / OpenItems**

摘要：作为弹窗广告的通知

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/openitems

参数：

(1) forpage：System.String，可以为空；弹出的页面

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**20.6. Notice / Pager**

摘要：后面分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) search：System.String，可以为空

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**20.7. Notice / ShowForID**

摘要：通过id获取通知信息，前端获取，如果通知禁止显示则不返回

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/showforid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；通知id

返回值说明：实体

返回值类型：Song.Entities.Notice

**20.8. Notice / ShowItems**

摘要：显示通知公告

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/showitems

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) type：System.Int32，不可为空；1为普通通知，2为弹窗通知，-1取所有

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Notice[]

**20.9. Notice / ShowPager**

摘要：分页获取供前端显示的通知公告

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/showpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**20.10. Notice / ViewNum**

摘要：获取或增加通知的浏览数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/notice/viewnum

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；通知ID

(2) num：System.Int32，不可为空；要增总的浏览数，不可以为负数或零

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**21. Organization**

简述：机构管理

**21.1. Organization / Add**

摘要：新增机构

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Organization，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.2. Organization / All**

摘要：获取所有机构

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/all

参数：

(1) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用

(2) lv：System.Int32，不可为空；机构等级id

(3) name：System.String，可以为空；按机构名称检索

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Organization>

**21.3. Organization / AllUse**

摘要：获取所有可用的机构

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/alluse

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Organization>

**21.4. Organization / Config**

摘要：当前机构的配置项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/config

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id，如果小于等于0，则为当前机构

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**21.5. Organization / ConfigUpdate**

摘要：更改机构的配置项，如果递交的信息中包括配置项的键值对，则修改，否则跳过

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/organization/configupdate

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) config：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空；配置项数据，如果递交的信息中包括配置项的键值对，则修改，否则跳过

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.6. Organization / Current**

摘要：当前机构

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/organization/current

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Organization

**21.7. Organization / Delete**

摘要：根据id删除账号，可以有多个id，用逗号分隔

特性：[HttpGet] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**21.8. Organization / DomainAllow**

摘要：二级域名是否允许使用，判断是否存在于保留域名中

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/domainallow

参数：

(1) name：System.String，可以为空；二级域名

返回值说明：允许使用该域，即在限制域名中不存在，返回true,

返回值类型：Boolean

**21.9. Organization / ExistDomain**

摘要：机构的二级域否重复

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/existdomain

参数：

(1) name：System.String，可以为空

(2) id：System.Int32，不可为空；机构的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.10. Organization / ExistName**

摘要：当前机构是否重名

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/existname

参数：

(1) name：System.String，可以为空；机构的名称

(2) id：System.Int32，不可为空；机构的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.11. Organization / ExistPlatform**

摘要：机构平台名称是否重复

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/existplatform

参数：

(1) name：System.String，可以为空；机构的平台名称

(2) id：System.Int32，不可为空；机构的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.12. Organization / ForID**

摘要：通过机构id获取机构信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：机构实体

返回值类型：Song.Entities.Organization

**21.13. Organization / LevelAdd**

摘要：新增机构等级

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/leveladd

参数：

(1) entity：Song.Entities.OrganLevel，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.14. Organization / LevelAll**

摘要：获取所有机构等级

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/levelall

参数：

(1) search：System.String，可以为空；按等级名称检索

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用的

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.OrganLevel[]

**21.15. Organization / LevelDelete**

摘要：批量删除机构等级

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/organization/leveldelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**21.16. Organization / LevelForID**

摘要：通过机构id获取机构等级

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/levelforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：机构实体

返回值类型：Song.Entities.OrganLevel

**21.17. Organization / LevelModify**

摘要：修改机构等级的信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/levelmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.OrganLevel，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.18. Organization / LevelModifyTaxis**

摘要：更改排序

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/levelmodifytaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.OrganLevel[]，不可为空；数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.19. Organization / LevelNameExist**

摘要：机构等级名称是否存在

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/levelnameexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；机构等级名称

(2) id：System.Int32，不可为空；机构等级id，如果对象已经存在，则不断判断自身

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.20. Organization / LevelOrgcount**

摘要：机构等级下的机构数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/levelorgcount

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；机构等级的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**21.21. Organization / LevelSetDefault**

摘要：设置默认等级

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/levelsetdefault

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；机构等级的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.22. Organization / LevelTagExist**

摘要：机构等级的tag标识是否重名

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/leveltagexist

参数：

(1) tag：System.String，可以为空；机构等级的tag标识

(2) id：System.Int32，不可为空；机构等级的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.23. Organization / Modify**

摘要：修改机构信息

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/organization/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Organization，不可为空；机构对象

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.24. Organization / Pager**

摘要：分页获取机构信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/pager

参数：

(1) lvid：System.Int32，不可为空

(2) search：System.String，可以为空

(3) index：System.Int32，不可为空

(4) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**21.25. Organization / SetDefault**

摘要：设置默认

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/organization/setdefault

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；机构的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.26. Organization / Stamp**

摘要：机构公章信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/stamp

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：path:公章图片路径;positon:位置

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**21.27. Organization / StampUpdate**

摘要：修改公章信息

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/organization/stampupdate

参数：

(1) stamp：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空

(2) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**21.28. Organization / Statistics**

摘要：机构的统计数据，例如学员数，等

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/organization/statistics

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**22. OtherLogin**

简述：第三方登录

**22.1. OtherLogin / GetAll**

摘要：获取所有

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/otherlogin/getall

参数：

(1) isuse：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ThirdpartyLogin[]

**22.2. OtherLogin / GetObject**

摘要：通过tag获取登录配置项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/otherlogin/getobject

参数：

(1) tag：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ThirdpartyLogin

**22.3. OtherLogin / HttpRequest**

摘要：获取远程页面的返回

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/otherlogin/httprequest

参数：

(1) url：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**22.4. OtherLogin / ModifyUse**

摘要：修改使用状态

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/otherlogin/modifyuse

参数：

(1) tag：System.String，可以为空

(2) isue：System.Boolean，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**22.5. OtherLogin / Update**

摘要：修改

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/otherlogin/update

参数：

(1) entity：Song.Entities.ThirdpartyLogin，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ThirdpartyLogin

**23. Outline**

简述：章节信息

**23.1. Outline / Add**

摘要：添加

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/outline/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Outline，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Outline

**23.2. Outline / CountOfChildren**

摘要：当前课程所包含的所有下级章节数量（不包括自身）

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/countofchildren

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否包括启用的课程,null取所有，true取启用的，false取未启用的

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**23.3. Outline / Delete**

摘要：删除课程章节

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/outline/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**23.4. Outline / ForID**

摘要：获取章节

特性：[Cache(Expires = 20)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Outline

**23.5. Outline / FreshCache**

摘要：刷新课程下的章节缓存

特性：[HttpGet] [HttpPut] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/outline/freshcache

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**23.6. Outline / Info**

摘要：章节的相关信息，例如是否有视频，是否有附件

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/info

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**23.7. Outline / List**

摘要：章节列表

特性：[Cache(Expires = 20)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/list

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；所属课程的id

(2) pid：System.Int64，不可为空；上级id

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Outline>

**23.8. Outline / Live**

摘要：获取章节的直播流信息

特性：[HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/live

参数：

(1) liveid：System.String，可以为空；直播流id

返回值说明：liveid:直播id,urlVideo:直播地址,isLiving:是否在直播中

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**23.9. Outline / Modify**

摘要：修改章节

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/outline/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Outline，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Outline

**23.10. Outline / ModifyTaxis**

摘要：更改章节的排序

特性：[Admin] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/outline/modifytaxis

参数：

(1) list：Song.Entities.Outline[]，不可为空；章节列表，对像只有Ol\_ID、Ol\_PID、Ol\_Tax、Ol\_Level

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**23.11. Outline / State**

摘要：章节相对学员的状态，例如是否可以学习，学习进度等

特性：[HttpGet] [HttpPut] [Study]

请求地址：/api/v2/outline/state

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(2) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**23.12. Outline / Tree**

摘要：课程章节，树形数据

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/tree

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；所属课程的id

(2) isuse：System.Boolean?，可以为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**23.13. Outline / TreeList**

摘要：树形章节列表

特性：[Cache(Expires = 120)] [HttpGet] [HttpPut] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/outline/treelist

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；所属课程的id

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**23.14. Outline / VideoEvents**

摘要：视频事件

特性：[Cache(Expires = 20)] [HttpGet] [HttpPut]

请求地址：/api/v2/outline/videoevents

参数：

(1) olid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.OutlineEvent[]

**24. Pay**

简述：支付接口

**24.1. Pay / Add**

摘要：添加

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/pay/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.PayInterface，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**24.2. Pay / Delete**

摘要：删除

特性：[HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/pay/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；id可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**24.3. Pay / ForID**

摘要：支付接口实体

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.PayInterface

**24.4. Pay / Interface**

摘要：通过id获取支付接口(启用的）,相较于ForID方法，此处取启用的接口

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/interface

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；支付接口id

返回值说明：支持接口

返回值类型：Song.Entities.PayInterface

**24.5. Pay / IsExist**

摘要：接口是否存在（接口名称不得重复）

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/pay/isexist

参数：

(1) entity：Song.Entities.PayInterface，不可为空；实体对象

(2) scope：System.Int32，不可为空；查询范围，1查询所有接口；2同一类型（Pai\_InterfaceType），同一设备端（Pai\_Platform），不重名

返回值说明：重名返回true

返回值类型：Boolean

**24.6. Pay / List**

摘要：所有接口

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/pay/list

参数：

(1) platform：System.String，可以为空；接口平台，电脑为web，手机为mobi

返回值说明：专业列表

返回值类型：Song.Entities.PayInterface[]

**24.7. Pay / ListEnable**

摘要：所有可用接口

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/listenable

参数：

(1) platform：System.String，可以为空；接口平台，电脑为web，手机为mobi

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.PayInterface[]

**24.8. Pay / Modify**

摘要：修改

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/pay/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.PayInterface，不可为空；实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**24.9. Pay / ModifyTaxis**

摘要：更改排序

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/pay/modifytaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.PayInterface[]，不可为空；数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**24.10. Pay / MoneyAccount**

摘要：通过流水号获取资金记录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/moneyaccount

参数：

(1) serial：System.String，可以为空；流水号

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.MoneyAccount

**24.11. Pay / MoneyIncome**

摘要：生成资金流水的记录

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/pay/moneyincome

参数：

(1) money：System.Double，不可为空；金额

(2) payif：Song.Entities.PayInterface，不可为空；支付接口配置的实体对象

返回值说明：资金流水的记录项，Ma\_IsSuccess默认为false

返回值类型：Song.Entities.MoneyAccount

**24.12. Pay / Summary**

摘要：计算某一个支付接口的收入

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/summary

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；支付接口的id

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Decimal

**24.13. Pay / WxJsApiPay**

摘要：生成html5支付的对象

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/wxjsapipay

参数：

(1) tracetype：System.String，可以为空；支付方式，（JSAPI 公众号支付、NATIVE 扫码支付、APP APP支付、MWEB H5支付）

(2) body：System.String，可以为空；商品描述，此处为平台名称

(3) serial：System.String，可以为空；商户订单号

(4) openid：System.String，可以为空

(5) total\_fee：System.Int32，不可为空；充值金额，单位为分

(6) appid：System.String，可以为空；公众号id

(7) mchid：System.String，可以为空；微信商户id

(8) paykey：System.String，可以为空；微信商户支付密码

(9) notify\_url：System.String，可以为空；回调地址

(10) buyer：System.String，可以为空；买家信息

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**24.14. Pay / WxNativePayUrl**

摘要：生成扫码支付url，支付url有效期为2小时,模式二

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/wxnativepayurl

参数：

(1) productId：System.String，可以为空；商品ID

(2) body：System.String，可以为空；商品描述，此处为平台名称

(3) serial：System.String，可以为空；商户订单号

(4) total\_fee：System.Int32，不可为空；充值金额，单位为分

(5) appid：System.String，可以为空；公众号id

(6) mchid：System.String，可以为空；微信商户id

(7) paykey：System.String，可以为空；微信商户支付密码

(8) notify\_url：System.String，可以为空；回调地址

(9) buyer：System.String，可以为空；买家信息

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**24.15. Pay / WxOpenidAndAccessTokenFromCode**

摘要：获取token和openid

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/wxopenidandaccesstokenfromcode

参数：

(1) appid：System.String，可以为空

(2) secret：System.String，可以为空

(3) code：System.String，可以为空

返回值说明：access\_token,openid

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**24.16. Pay / WxOrderQuery**

摘要：微信支付订单查询

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/pay/wxorderquery

参数：

(1) serial：System.String，可以为空；资金流水号，由我方系统生成的订单号

(2) appid：System.String，可以为空；公众号id

(3) mchid：System.String，可以为空；微信商户id

(4) paykey：System.String，可以为空；支付密钥

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25. Platform**

简述：平台参数

**25.1. Platform / Datas**

摘要：平台数据,包括课程数、专业数、试题数、视频数，学员数，教师数等

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/datas

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id,小于等于零取所有机构

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25.2. Platform / DbCheck**

摘要：数据库字段与表是否完成

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/dbcheck

参数：（无）

返回值说明：string, string[],前者为表名，后者为字段

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**25.3. Platform / DbConnection**

摘要：数据库是否链接正常

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/dbconnection

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.4. Platform / DbVersion**

摘要：数据库版本

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/dbversion

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**25.5. Platform / Domain**

摘要：主域，来自db.config中的设置

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/domain

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**25.6. Platform / Edition**

摘要：授权的商业版本的详细信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/edition

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：WeiSha.Core.License

**25.7. Platform / ExcelConfig**

摘要：获取列名与字段名的对应关系的设置

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/excelconfig

参数：

(1) file：System.String，可以为空；配置文件的路径

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**25.8. Platform / ExcelSheetColumn**

摘要：获取工作薄的列表，即第一行的标题

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/excelsheetcolumn

参数：

(1) xlsFile：System.String，可以为空

(2) sheetIndex：System.Int32，不可为空

返回值说明：name:工作簿名称;index:工作簿索引;count:记录数;columns:列名

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25.9. Platform / ExcelUpload**

摘要：上传excel文件

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/platform/excelupload

参数：（无）

返回值说明：工作簿列表、文件名（服务器端）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25.10. Platform / IconFonts**

摘要：字体图标

特性：[Cache(Expires = 43200)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/iconfonts

参数：（无）

返回值说明：iconfont图标库的编码，不带说明

返回值类型：System.String[]

**25.11. Platform / IconJson**

摘要：字体图标

特性：[Cache(Expires = 43200)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/iconjson

参数：（无）

返回值说明：iconfont图标库的编码,带说明

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**25.12. Platform / IDCardNumber**

摘要：解析身份证号

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/idcardnumber

参数：

(1) card：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：WeiSha.Core.IDCardNumber

**25.13. Platform / MultiOrgan**

摘要：是否支持多机构

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/multiorgan

参数：（无）

返回值说明：0为启用多机构，1为单机构

返回值类型：Int32

**25.14. Platform / MultiOrganUpdate**

摘要：设置是否支持多机构

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/platform/multiorganupdate

参数：

(1) multi：System.Int32，不可为空；0为启用多机构，1为单机构

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.15. Platform / ParamAdd**

摘要：添加参数

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/paramadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.SystemPara，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.16. Platform / ParamDelete**

摘要：删除参数

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/platform/paramdelete

参数：

(1) key：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.17. Platform / Parameter**

摘要：获取参数

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/parameter

参数：

(1) key：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**25.18. Platform / Parameters**

摘要：所有的系统参数

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/platform/parameters

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.SystemPara>

**25.19. Platform / ParamForID**

摘要：获取参数

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/paramforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.SystemPara

**25.20. Platform / ParamForKey**

摘要：获取参数

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/paramforkey

参数：

(1) key：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.SystemPara

**25.21. Platform / ParamModify**

摘要：修改系统参数

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/parammodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.SystemPara，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.22. Platform / ParamUpdate**

摘要：修改参数信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/paramupdate

参数：

(1) key：System.String，可以为空

(2) val：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.23. Platform / PlatInfo**

摘要：平台信息

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/platinfo

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25.24. Platform / PlatInfoUpdate**

摘要：保存平台信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/platform/platinfoupdate

参数：

(1) title：System.String，可以为空

(2) intro：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**25.25. Platform / PositionGPS**

摘要：获取地址的gps坐标

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/positiongps

参数：

(1) address：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,System.String>

**25.26. Platform / RegisterAgreement**

摘要：用户注册协议

特性：[Cache(Expires = 86400)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/registeragreement

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**25.27. Platform / ServerPort**

摘要：网站的端口号

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/serverport

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**25.28. Platform / ServerTime**

摘要：服务器端的时间，用于考试等场景，保持所有学员跨时区时间同步

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/servertime

参数：（无）

返回值说明：时间戳，客户端通过eval('new ' + eval('/Date({$servertime})/').source)转为本地时间

返回值类型：Int64

**25.29. Platform / UploadPath**

摘要：上传文件的路径

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/uploadpath

参数：

(1) key：System.String，可以为空；来自web.config中Upload的key值

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**25.30. Platform / Version**

摘要：版本信息，来自Song.WebSite.dll文件的编译信息

特性：[Cache(Expires = 2147483647)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/platform/version

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**26. Point**

简述：学员积分管理

**26.1. Point / AddForLogin**

摘要：学员登录时赚取积分

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/point/addforlogin

参数：

(1) source：System.String，可以为空；来源，例如：电脑网页、手机网页、微信小程序、

(2) info：System.String，可以为空；登录信息，这里指登录方式，例如：账号密码登录、微信登录、QQ登录

(3) remark：System.String，可以为空；备注：一些说明

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**26.2. Point / DeleteSingle**

摘要：删除单条信息

特性：[HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/point/deletesingle

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；流水的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**26.3. Point / Exchange**

摘要：积分兑换卡券

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/point/exchange

参数：

(1) coupon：System.Int32，不可为空；要兑换的卡券数量

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.CouponAccount

**26.4. Point / ForID**

摘要：获取积分流水项的详情

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/point/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.PointAccount

**26.5. Point / PagerForAccount**

摘要：分页获取学员的积分详情

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Student]

请求地址：/api/v2/point/pagerforaccount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) start：System.DateTime?，可以为空；查询区间的起始时间

(3) end：System.DateTime?，可以为空；查询区间的结尾时间

(4) type：System.Int32，不可为空；类型，支出为1，转入2

(5) search：System.String，可以为空；按内容检索

(6) size：System.Int32，不可为空

(7) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**26.6. Point / Param**

摘要：积分相关设置项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/point/param

参数：（无）

返回值说明：RegFirst:初次注册，送积分
LoginPoint:登录积分
LoginPointMax:每天最多多少分
SharePoint:分享得积分
SharePointMax：每天最多多少分
RegPoint：注册积分
RegPointMax：每天最多多少分
PointConvert：积分兑换卡券的比率

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**26.7. Point / ParamSetup**

摘要：设置积分相关项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/point/paramsetup

参数：

(1) letter：Song.ViewData.Letter，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**26.8. Point / Raise**

摘要：由管理给学员增加积分

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/point/raise

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) point：System.Int32，不可为空；要操作的积分数

(3) remark：System.String，可以为空；备注

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**26.9. Point / Subtract**

摘要：由管理员减去学员积分

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/point/subtract

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) point：System.Int32，不可为空；要操作的积分数

(3) remark：System.String，可以为空；备注

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**27. Position**

简述：岗位（或叫角色）管理

**27.1. Position / Add**

摘要：添加岗位

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/add

参数：

(1) posi：Song.Entities.Position，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**27.2. Position / AddAdminPosi**

摘要：添加管理岗位

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/position/addadminposi

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) name：System.String，可以为空；管理岗位的名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**27.3. Position / All**

摘要：当前登录账号所在的机构的所有岗位

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/all

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Position[]

**27.4. Position / All4Organ**

摘要：机构的所有岗位

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/all4organ

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Position[]

**27.5. Position / Delete**

摘要：删除岗位信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/position/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；岗位id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：返回删除的个数

返回值类型：Int32

**27.6. Position / Emplyees**

摘要：当前岗位下的所有员工

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/emplyees

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；岗位id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.EmpAccount[]

**27.7. Position / Enable4Organ**

摘要：机构的所有启用的岗位

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/enable4organ

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Position[]

**27.8. Position / EnableAll**

摘要：所有启用的岗位

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/enableall

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Position[]

**27.9. Position / Exist**

摘要：岗位名称是否已经存在

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/exist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；岗位名称

(2) id：System.Int32，不可为空；岗位id

(3) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**27.10. Position / ForID**

摘要：获取岗位信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Position

**27.11. Position / Modify**

摘要：修改岗位

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/modify

参数：

(1) posi：Song.Entities.Position，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**27.12. Position / UpdateEmp4Posi**

摘要：保存员工与岗位的关联

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/updateemp4posi

参数：

(1) datas：System.Int32[]，不可为空；员工的id(Acc\_Id)

(2) posid：System.Int32，不可为空

返回值说明：返回员工与岗位的关联个数

返回值类型：Int32

**27.13. Position / UpdateTaxis**

摘要：更改职务的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/position/updatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.Position[]，不可为空；职务信息数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**28. ProfitSharing**

简述：分润管理

**28.1. ProfitSharing / ModifyTaxis**

摘要：更改排序

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/profitsharing/modifytaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.ProfitSharing[]，不可为空；数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**28.2. ProfitSharing / ProfitList**

摘要：某个分润方案下的分润项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/profitsharing/profitlist

参数：

(1) tid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ProfitSharing[]

**28.3. ProfitSharing / ProfitSave**

摘要：修改分润项

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/profitsharing/profitsave

参数：

(1) theme：Song.Entities.ProfitSharing，不可为空；主题

(2) items：Song.Entities.ProfitSharing[]，不可为空；分润项

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**28.4. ProfitSharing / ThemeCurrent**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themecurrent

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ProfitSharing

**28.5. ProfitSharing / ThemeDelete**

摘要：删除

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themedelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**28.6. ProfitSharing / ThemeExist**

摘要：主题是否存在

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themeexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；主题名称

(2) id：System.Int32，不可为空；主题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**28.7. ProfitSharing / ThemeForID**

摘要：分润主题（或叫方案）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themeforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；专业id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ProfitSharing

**28.8. ProfitSharing / ThemeList**

摘要：所有分润方案

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themelist

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ProfitSharing[]

**28.9. ProfitSharing / ThemeUseList**

摘要：所有可用的分润方案

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/profitsharing/themeuselist

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ProfitSharing[]

**29. Question**

简述：试题

**29.1. Question / Add**

摘要：添加试题

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/question/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Questions，不可为空；试题

返回值说明：（无）

返回值类型：Int64

**29.2. Question / ChangeUse**

摘要：修改使用状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/question/changeuse

参数：

(1) id：System.String，可以为空；试题id，可以是多个，用逗号分隔

(2) use：System.Boolean，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**29.3. Question / CollecQues**

摘要：学员收藏的试题,仅包含试题id与类型

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/collecques

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) type：System.Int32，不可为空；试题类型

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,List<System.String>>

**29.4. Question / CollectAdd**

摘要：添加试题收藏

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/question/collectadd

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.5. Question / CollectClear**

摘要：清空试题收藏

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/collectclear

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.6. Question / CollectDelete**

摘要：删除收藏

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/collectdelete

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.7. Question / CollectExist**

摘要：是否收藏试题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/collectexist

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.8. Question / Count**

摘要：计算有多少条试题

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/count

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(3) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(4) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(5) type：System.Int32，不可为空；试题类型

(6) use：System.Boolean?，可以为空；启用中的试题，null取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**29.9. Question / Delete**

摘要：删除试题,因为要统计章节的试题数，所以提交了更多id

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/question/delete

参数：

(1) qusid：System.Int64[]，不可为空；试题id，数组类型

(2) olid：System.Int64[]，不可为空；被删除试题的章节id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**29.10. Question / ErrorAdd**

摘要：学员答错题时，记录错题，以便后续复习

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/question/erroradd

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员Id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) couid：System.Int64，不可为空；试题所在课程的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.11. Question / ErrorClear**

摘要：清空答错的试题，按课程清除

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/errorclear

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**29.12. Question / ErrorCourse**

摘要：学员错题所属的课程，即通过错题获取课程列表

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/errorcourse

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) course：System.String，可以为空；课程名称，可模糊查询

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**29.13. Question / ErrorDelete**

摘要：删除答错的题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/errordelete

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.14. Question / ErrorOftenQues**

摘要：高频错题，某个课程下做错最多的试题,仅包含试题id与类型

特性：[Cache(Expires = 120)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/erroroftenques

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) type：System.Int32，不可为空；试题类型

(3) count：System.Int32，不可为空；取多少条

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,List<System.String>>

**29.15. Question / ErrorQues**

摘要：学员答错的题，仅包含试题id与类型

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/errorques

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) type：System.Int32，不可为空；试题类型

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,List<System.String>>

**29.16. Question / ErrorQuesCount**

摘要：学员答错的题数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/errorquescount

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) type：System.Int32，不可为空；试题类型

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**29.17. Question / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/exceldelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

(2) path：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.18. Question / ExcelExport**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/excelexport

参数：

(1) types：System.String，可以为空

(2) diffs：System.String，可以为空

(3) part：System.Int32，不可为空

(4) orgid：System.Int32，不可为空

(5) sbjid：System.Int64，不可为空

(6) couid：System.Int64，不可为空

(7) olid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**29.19. Question / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/excelfiles

参数：

(1) path：System.String，可以为空

(2) couid：System.String，可以为空；课程id,如果小于等于零，则取所有

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**29.20. Question / ExcelImport**

摘要：试题导入

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/excelimport

参数：

(1) xls：System.String，可以为空；服务器端的excel文件名，即上传后的excel文件名

(2) sheet：System.Int32，不可为空；工作表的名称

(3) config：System.String，可以为空；配置文件，完整虚拟路径名

(4) matching：Newtonsoft.Json.Linq.JArray，不可为空；excel列与字段的匹配关联

(5) type：System.Int32，不可为空；试题类型

(6) couid：System.Int64，不可为空；试题所属课程的id

返回值说明：success:成功数;error:失败数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**29.21. Question / ExerciseLogDel**

摘要：删除试题练习记录

特性：[HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/exerciselogdel

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) olid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.22. Question / ExerciseLogGet**

摘要：获取试题练习记录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/exerciselogget

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) olid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.LogForStudentExercise

**29.23. Question / ExerciseLogRecord**

摘要：记录试题练通过率，记录到学员购买课程的记录上

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/question/exerciselogrecord

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) rate：System.Double，不可为空；试题练习的通过率

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.24. Question / ExerciseLogSave**

摘要：记录试题练习记录

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/question/exerciselogsave

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

(2) couid：System.Int64，不可为空

(3) olid：System.Int64，不可为空

(4) json：Newtonsoft.Json.Linq.JObject，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.25. Question / ForCourse**

摘要：按课程或章节输出试题

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet] [Study]

请求地址：/api/v2/question/forcourse

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) olid：System.Int64，不可为空；章节id

(3) type：System.Int32，不可为空；试题的题型分类

(4) count：System.Int32，不可为空；取多少条

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Questions[]

**29.26. Question / ForID**

摘要：获取试题

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/question/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Questions

**29.27. Question / Modify**

摘要：修改试题

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/question/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Questions，不可为空；修改试题

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.28. Question / NotesClear**

摘要：清空试题笔记

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/question/notesclear

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.29. Question / NotesModify**

摘要：编辑试题的笔记

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/question/notesmodify

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) note：System.String，可以为空；笔记内容

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**29.30. Question / NotesQues**

摘要：学员记过笔记的题,仅包含试题id与类型

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/notesques

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；试题id

(3) type：System.Int32，不可为空；试题类型

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,List<System.String>>

**29.31. Question / NotesSingle**

摘要：试题笔记

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/notessingle

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) qid：System.Int64，不可为空；试题id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Student\_Notes

**29.32. Question / Pager**

摘要：分页获取试题

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjid：System.Int64，不可为空

(3) couid：System.Int64，不可为空

(4) olid：System.Int64，不可为空

(5) type：System.Int32，不可为空；试题类型

(6) use：System.Boolean?，可以为空；是否启用

(7) error：System.Boolean?，可以为空；是否有错误

(8) wrong：System.Boolean?，可以为空；是否有学员反馈错误

(9) search：System.String，可以为空；检索字符

(10) size：System.Int32，不可为空

(11) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**29.33. Question / Simplify**

摘要：获取试题的简化信息，例如仅包含试题id与类型

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/simplify

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空

(2) olid：System.Int64，不可为空

(3) type：System.Int32，不可为空

(4) count：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Dictionary<System.String,List<System.String>>

**29.34. Question / Types**

摘要：题型

特性：[Cache(Expires = 2147483647)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/question/types

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String[]

**29.35. Question / WrongModify**

摘要：添加试题错误

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/question/wrongmodify

参数：

(1) qid：System.Int64，不可为空；试题id

(2) error：System.String，可以为空；错误信息

返回值说明：是否为错误试题，true为错误，false为正常

返回值类型：Boolean

**30. RechargeCode**

简述：充值码

**30.1. RechargeCode / CodeChangeEnable**

摘要：更改充值码启用状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/rechargecode/codechangeenable

参数：

(1) code：System.String，可以为空

(2) pw：System.String，可以为空

(3) isenable：System.Boolean，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**30.2. RechargeCode / CodePager**

摘要：充值码卡号列表，分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/codepager

参数：

(1) rsid：System.Int32，不可为空；充值码设置项的id

(2) isused：System.Boolean，不可为空；是否使用过，false为全部，true为使用过的

(3) isdisable：System.Boolean，不可为空；是否禁用过，false为全部，true为启用的

(4) code：System.String，可以为空

(5) account：System.String，可以为空；学员账号

(6) index：System.Int32，不可为空

(7) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**30.3. RechargeCode / Codes**

摘要：某个设置项下的所有充值码

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/codes

参数：

(1) rsid：System.Int32，不可为空；充值码设置项的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.RechargeCode[]

**30.4. RechargeCode / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/rechargecode/exceldelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**30.5. RechargeCode / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/excelfiles

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；充值码设置项id

返回值说明：name:充值码主题,file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**30.6. RechargeCode / ExcelOutput**

摘要：生成导出的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/exceloutput

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；充值码设置项id

返回值说明：name:充值码主题,file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**30.7. RechargeCode / MinLength**

摘要：充值卡的最小长度

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/minlength

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**30.8. RechargeCode / SetAdd**

摘要：添加

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.RechargeSet，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**30.9. RechargeCode / SetDataInfo**

摘要：充值设置项的数据

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setdatainfo

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：total总数，used使用,disable禁用的

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**30.10. RechargeCode / SetDelete**

摘要：删除信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setdelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：返回删除的个数

返回值类型：Int32

**30.11. RechargeCode / SetExist**

摘要：判断学习卡名称是否重复

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setexist

参数：

(1) name：System.String，可以为空；学习卡名称

(2) id：System.Int32，不可为空；学习卡id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**30.12. RechargeCode / SetForID**

摘要：根据ID获取充值卡

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.RechargeSet

**30.13. RechargeCode / SetModify**

摘要：修改学习卡设置

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setmodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.RechargeSet，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**30.14. RechargeCode / SetPager**

摘要：分页获取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/rechargecode/setpager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空；检索字符，按课程名称

(3) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(4) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**31. Share**

简述：分享相关的数据汇总

**31.1. Share / EarnCoupon**

摘要：分享得来的卡券

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/earncoupon

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**31.2. Share / EarnMoney**

摘要：分享得来的现金

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/earnmoney

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**31.3. Share / EarnPoint**

摘要：分享得来的积分，分享访问+分享注册

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/earnpoint

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；当前学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**31.4. Share / FriendAll**

摘要：所有朋友，（即享注注册的账户再次分享所得）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/friendall

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；当前学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**31.5. Share / FriendPager**

摘要：分页获取下级账号

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/friendpager

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；自身账号id

(2) acc：System.String，可以为空；按账号查询

(3) name：System.String，可以为空；按名称查询

(4) phone：System.String，可以为空；按手机号查询

(5) index：System.Int32，不可为空

(6) size：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**31.6. Share / Friends**

摘要：好朋友（即直接分享注册的账户）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/friends

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；当前学员id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**31.7. Share / Param**

摘要：积分与卡券的兑换

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/share/param

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**32. Showpic**

简述：轮换图片

**32.1. Showpic / AddPicture**

摘要：新增轮换图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/showpic/addpicture

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) site：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**32.2. Showpic / All**

摘要：所有轮换图片

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/showpic/all

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) site：System.String，可以为空；所属站点

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ShowPicture[]

**32.3. Showpic / Delete**

摘要：删除，按主键ID；

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/showpic/delete

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；实体的主键

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**32.4. Showpic / Mobi**

摘要：手机端轮换图片

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/showpic/mobi

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ShowPicture[]

**32.5. Showpic / Modify**

摘要：修改轮换图片的信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/showpic/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.ShowPicture，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**32.6. Showpic / ModifyPicture**

摘要：修改轮换图片的图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/showpic/modifypicture

参数：

(1) entity：Song.Entities.ShowPicture，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ShowPicture

**32.7. Showpic / ModifyTaxis**

摘要：更改排序

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/showpic/modifytaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.ShowPicture[]，不可为空；数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**32.8. Showpic / Web**

摘要：电脑端轮换图片

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/showpic/web

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.ShowPicture[]

**33. Sms**

简述：短信接口

**33.1. Sms / Count**

摘要：获取某短信接口的短信数

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/count

参数：

(1) mark：System.String，可以为空；接口标识名

(2) smsacc：System.String，可以为空

(3) smspw：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**33.2. Sms / Current**

摘要：当前短信接口的名称

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/current

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**33.3. Sms / GetItem**

摘要：通过mark，获取接口对象

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/getitem

参数：

(1) mark：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.SMS.SmsItem

**33.4. Sms / Items**

摘要：所有短信接口

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/items

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.SMS.SmsItem[]

**33.5. Sms / ItemsFresh**

摘要：获取所有短信接口,并刷新缓存

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/sms/itemsfresh

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.SMS.SmsItem[]

**33.6. Sms / Modify**

摘要：修改短信接口的账号与密码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/sms/modify

参数：

(1) mark：System.String，可以为空；接口标识名

(2) account：System.String，可以为空；短信平台的账号

(3) pwd：System.String，可以为空；短信平台的密码

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**33.7. Sms / SendBindVcode**

摘要：发送绑定用的短信验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/sms/sendbindvcode

参数：

(1) phone：System.String，可以为空

(2) acid：System.Int32，不可为空

(3) len：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**33.8. Sms / SendLoginVcode**

摘要：发送登录用的短信验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/sms/sendloginvcode

参数：

(1) phone：System.String，可以为空

(2) len：System.Int32，不可为空

返回值说明：返回phone与验证码的md5值

返回值类型：System.String

**33.9. Sms / SendVcode**

摘要：发送短信验证码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/sms/sendvcode

参数：

(1) phone：System.String，可以为空

(2) len：System.Int32，不可为空

返回值说明：返回 SHA256 密码

返回值类型：System.String

**33.10. Sms / SetCurrent**

摘要：设置当前接口

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/sms/setcurrent

参数：

(1) mark：System.String，可以为空；接口标识名

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**33.11. Sms / TemplateFormat**

摘要：短信模板实际效果

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/templateformat

参数：

(1) msg：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**33.12. Sms / TemplateSMS**

摘要：短信模板

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/sms/templatesms

参数：

(1) mark：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**33.13. Sms / TemplateUpdate**

摘要：更新短信模板内容

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/sms/templateupdate

参数：

(1) mark：System.String，可以为空；接口标识名

(2) msg：System.String，可以为空；短信消息模板

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**33.14. Sms / UserInfo**

摘要：短信接口的账号与密码

特性：[HttpPut] [HttpGet] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/sms/userinfo

参数：

(1) mark：System.String，可以为空；接口标识

返回值说明：user账号,pw密码

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**34. Snowflake**

简述：雪花id的相关处理，实际业务中用不到

**34.1. Snowflake / Generate**

摘要：生成雪花id

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/snowflake/generate

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**34.2. Snowflake / GenerateTest**

摘要：生成雪花id

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/snowflake/generatetest

参数：

(1) count：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**34.3. Snowflake / testmd5**

摘要：测试md5加密的新旧方法

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/snowflake/testmd5

参数：

(1) str：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**34.4. Snowflake / testSHA256**

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/snowflake/testsha256

参数：

(1) str：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**35. Sso**

简述：单点登录的管理

**35.1. Sso / Add**

摘要：新增

特性：[HttpPost]

请求地址：/api/v2/sso/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.SingleSignOn，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**35.2. Sso / All**

摘要：所有配置项

特性：[HttpGet]

请求地址：/api/v2/sso/all

参数：

(1) use：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.SingleSignOn[]

**35.3. Sso / Delete**

摘要：删除

特性：[HttpDelete]

请求地址：/api/v2/sso/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**35.4. Sso / Exist**

摘要：是否已经存在

请求地址：/api/v2/sso/exist

参数：

(1) name：System.String，可以为空

(2) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**35.5. Sso / ForAPPID**

摘要：通过APPID获取登录接口对象,用于前端登录时使用，如果登录接口被禁用，则返回null

请求地址：/api/v2/sso/forappid

参数：

(1) appid：System.String，可以为空；链接分类的id

返回值说明：如果登录接口被禁用，则返回null

返回值类型：Song.Entities.SingleSignOn

**35.6. Sso / ForID**

摘要：获取单一实体

请求地址：/api/v2/sso/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.SingleSignOn

**35.7. Sso / Login**

摘要：登录

特性：[HttpPost]

请求地址：/api/v2/sso/login

参数：

(1) appid：System.String，可以为空；单点登录的接口标识

(2) user：System.String，可以为空；账号

(3) name：System.String，可以为空；账号的姓名

(4) sort：System.String，可以为空；学员组名称

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Accounts

**35.8. Sso / Modify**

摘要：修改

特性：[HttpPost]

请求地址：/api/v2/sso/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.SingleSignOn，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**36. Student**

简述：学员管理,主要是学习情况等

**36.1. Student / All**

摘要：取所有学员

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/student/all

参数：

(1) sts：System.String，可以为空；分组信息

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Accounts>

**36.2. Student / CourseCompletion**

摘要：学员所学课程的完成度

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/student/coursecompletion

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员账号id

(2) couid：System.String，可以为空；课程id，可以为多个(逗号分隔），可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：System.Data.DataTable

**36.3. Student / SortCourseAdd**

摘要：增加学员组与课程的关联

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/student/sortcourseadd

参数：

(1) sortid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) couid：System.String，可以为空；课程id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**36.4. Student / SortCoursePager**

摘要：学员组关联的课程

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/student/sortcoursepager

参数：

(1) sortid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) name：System.String，可以为空；按课程名称检索

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**36.5. Student / SortCourseRemove**

摘要：移除学员组与课程的关联

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/student/sortcourseremove

参数：

(1) sortid：System.Int64，不可为空；学员组id

(2) couid：System.String，可以为空；课程id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**36.6. Student / SortCoursOfNumber**

摘要：学员组下的课程数量

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/student/sortcoursofnumber

参数：

(1) sortid：System.Int64，不可为空；学员组的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**37. Subject**

简述：专业管理

**37.1. Subject / Add**

摘要：添加课程专业

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/subject/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Subject，不可为空；专业的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Subject

**37.2. Subject / CountOfChildren**

摘要：当前专业所包含的所有下级专业数量（不包括自身）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/countofchildren

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) sbjid：System.Int64，不可为空；当前专业id，为0时为顶级

(3) use：System.Boolean?，可以为空；是否包括启用的课程,null取所有，true取启用的，false取未启用的

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**37.3. Subject / CountOfCourse**

摘要：专业下的课程数，包括专业下的子级专业

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/countofcourse

参数：

(1) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否包括启用的课程,null取所有，true取启用的，false取未启用的

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**37.4. Subject / Delete**

摘要：删除课程专业

特性：[HttpPut] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/subject/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**37.5. Subject / ForID**

摘要：通过专业ID，获取专业信息

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；专业id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Subject

**37.6. Subject / List**

摘要：某个机构下的所有专业

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/list

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：专业列表

返回值类型：List<Song.Entities.Subject>

**37.7. Subject / Modify**

摘要：修改课程专业

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/subject/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Subject，不可为空；专业的实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Subject

**37.8. Subject / ModifyTaxis**

摘要：更改专业的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/subject/modifytaxis

参数：

(1) list：Song.Entities.Subject[]，不可为空；专业的数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**37.9. Subject / PagerFront**

摘要：分页获取专业（前端页面）

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/pagerfront

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) pid：System.Int64，不可为空；上级id，默认是0

(3) index：System.Int32，不可为空；页码，即第几页

(4) size：System.Int32，不可为空；每页多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**37.10. Subject / ShowRoot**

摘要：供前端显示的专业最顶级分类

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/showroot

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) count：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.Subject>

**37.11. Subject / Tree**

摘要：机构下的专业，树形数据

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/tree

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) search：System.String，可以为空；按名称检索

(3) isuse：System.Boolean?，可以为空；是否启用

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**37.12. Subject / TreeFront**

摘要：某个机构下的专业，用于前端展示，被禁用的专业不显示

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/subject/treefront

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

返回值说明：专业列表

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**38. Systempara**

简述：平台系统参数

**38.1. Systempara / PlatInfo**

摘要：平台信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/systempara/platinfo

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**38.2. Systempara / PlatInfoUpdate**

摘要：保存平台信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/systempara/platinfoupdate

参数：

(1) title：System.String，可以为空

(2) intro：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**38.3. Systempara / SnowID**

摘要：雪花ID

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/systempara/snowid

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**38.4. Systempara / Unique64ID**

摘要：根据GUID获取19位的唯一数字序列

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/systempara/unique64id

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**38.5. Systempara / UniqueID**

摘要：获取GUID，全局唯一ID

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/systempara/uniqueid

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**39. Teacher**

简述：教师账号的相关操作

**39.1. Teacher / Add**

摘要：添加教师

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Upload]

请求地址：/api/v2/teacher/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.Teacher，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.2. Teacher / Courses**

摘要：教师的课程

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/courses

参数：

(1) thid：System.Int32，不可为空；教师id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course[]

**39.3. Teacher / CreatAccount**

摘要：通过教师信息创建账号（用于教师账号存在，但对应的学员账号不存在的问题)

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/teacher/creataccount

参数：

(1) entity：Song.Entities.Teacher，不可为空；教师信息

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.4. Teacher / Current**

摘要：当前登录的教师

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/teacher/current

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Teacher

**39.5. Teacher / Delete**

摘要：删除教师

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/teacher/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**39.6. Teacher / ExcelDelete**

摘要：删除Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/teacher/exceldelete

参数：

(1) filename：System.String，可以为空；文件名，带后缀名，不带路径

(2) path：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.7. Teacher / ExcelFiles**

摘要：已经生成的Excel文件

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/excelfiles

参数：

(1) path：System.String，可以为空

返回值说明：file:文件名,url:下载地址,date:创建时间

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**39.8. Teacher / ExcelImport**

摘要：教师导入

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/excelimport

参数：

(1) xls：System.String，可以为空；服务器端的excel文件名，即上传后的excel

(2) sheet：System.Int32，不可为空

(3) config：System.String，可以为空；配置文件

(4) matching：Newtonsoft.Json.Linq.JArray，不可为空；excel列与字段的匹配关联

返回值说明：success:成功数;error:失败数

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**39.9. Teacher / ExcelOutputForOrg**

摘要：生成excel,按机构导出

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/exceloutputfororg

参数：

(1) organs：System.String，可以为空；机构id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**39.10. Teacher / ExcelOutputForSort**

摘要：生成excel，按职称导出

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/exceloutputforsort

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) sorts：System.String，可以为空；分组id,多个id用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**39.11. Teacher / ForID**

摘要：根据id获取教师信息

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/forid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Teacher

**39.12. Teacher / LiveCourses**

摘要：教师的直播课

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/livecourses

参数：

(1) thid：System.Int32，不可为空；教师id

(2) count：System.Int32，不可为空；取多少条记录

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Course[]

**39.13. Teacher / Lives**

摘要：教师的直播章节

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/lives

参数：

(1) thid：System.Int32，不可为空；教师id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

返回值说明：返回内容包括：带直播的章节的名称、ID、UID、课程名称、直播相关信息；

LivePublish：直播推流地址，示例 rtmp://pili-publish.zhibo.weisha100.cn/ceshi5/132\_267\_548f3efe842b564c74babb4c70fc

LiveHLS：播放地址，示例 http://pili-live-hls.zhibo.weisha100.cn/ceshi5/132\_267\_548f3efe842b564c74babb4c70fc

LiveCover：直播封面，每五秒更新，示例http://pili-snapshot.zhibo.weisha100.cn/ceshi5/132\_267\_548f3efe842b564c74babb4c70fc

LiveTime：直播开始时间，这个时间仅供于通知学员何时开始，从技术来说直播可以随时开始

LiveSpan：直播课的时长，仅供告知学员课时长度，从技术上来说直播不受时长限制

返回值类型：Song.ViewData.Methods.Outline\_LiveInfo[]

**39.14. Teacher / Login**

摘要：教师登录

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/login

参数：

(1) acc：System.String，可以为空；账号

(2) pw：System.String，可以为空；密码，明文字符

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Teacher

**39.15. Teacher / Modify**

摘要：修改教师信息

特性：[Admin] [HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/teacher/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.Teacher，不可为空；教师实体

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.16. Teacher / ModifyPhoto**

摘要：修改教师的照片

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/teacher/modifyphoto

参数：

(1) entity：Song.Entities.Teacher，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.Teacher

**39.17. Teacher / ModifyState**

摘要：更改状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [SuperAdmin]

请求地址：/api/v2/teacher/modifystate

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；教师id

(2) use：System.Boolean，不可为空；使用状态

(3) pass：System.Boolean，不可为空；审核状态

返回值说明：学员id

返回值类型：Int32

**39.18. Teacher / Pager**

摘要：分页获取教师,用于后端，包括被禁用、未审核的教师

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) titid：System.Int32，不可为空；职称id

(3) search：System.String，可以为空；按名称检索

(4) gender：System.Int32，不可为空

(5) isuse：System.Boolean?，可以为空

(6) phone：System.String，可以为空；按电话查询，包括固话与手机号

(7) acc：System.String，可以为空；按账号查询

(8) idcard：System.String，可以为空；按身份证号查询

(9) order：System.String，可以为空

(10) size：System.Int32，不可为空

(11) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**39.19. Teacher / SetCourse**

摘要：设置课程关联

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/teacher/setcourse

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) teachid：System.Int32，不可为空；教师id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.20. Teacher / TitleAdd**

摘要：添加教师职称

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/teacher/titleadd

参数：

(1) entity：Song.Entities.TeacherSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.21. Teacher / TitleDelete**

摘要：删除教师职称

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete]

请求地址：/api/v2/teacher/titledelete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；账户id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**39.22. Teacher / TitleForID**

摘要：根据id获取信息

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/titleforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TeacherSort

**39.23. Teacher / TitleModify**

摘要：修改教师职称

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/teacher/titlemodify

参数：

(1) entity：Song.Entities.TeacherSort，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.24. Teacher / TitleOfNumber**

摘要：职称下的教师数

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/titleofnumber

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；职称id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**39.25. Teacher / Titles**

摘要：所有教师职称信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/titles

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) name：System.String，可以为空；按职称名称检索

(3) use：System.Boolean?，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TeacherSort[]

**39.26. Teacher / TitleSetDefault**

摘要：设置默认的职称

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/teacher/titlesetdefault

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(2) id：System.Int32，不可为空；职称id

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**39.27. Teacher / TitleUpdateTaxis**

摘要：更改教师职称的排序

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/teacher/titleupdatetaxis

参数：

(1) items：Song.Entities.TeacherSort[]，不可为空；对象数组

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**40. Template**

简述：模版管理

**40.1. Template / All**

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/template/all

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：WeiSha.Core.Templates.TemplateConfingItem[]

**40.2. Template / CurrentTemplate**

摘要：当前模板

特性：[Cache(Expires = 60)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/template/currenttemplate

参数：

(1) device：System.String，可以为空；前设备名称，如web,mobi

返回值说明：（无）

返回值类型：System.String

**40.3. Template / MobiTemplates**

摘要：手机端模版

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/template/mobitemplates

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：WeiSha.Core.Templates.TemplateBank[]

**40.4. Template / SetCurrTemplate**

摘要：设置当前机构的模版库

特性：[HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/template/setcurrtemplate

参数：

(1) device：System.String，可以为空；前设备名称，如web,mobi

(2) tag：System.String，可以为空；模版库的标签，即模版库所在的文件夹名称

返回值说明：成功则返回true

返回值类型：WeiSha.Core.Templates.TemplateBank

**40.5. Template / WebTemplates**

摘要：web端模版

特性：[Cache(Expires = 10)] [HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/template/webtemplates

参数：（无）

返回值说明：（无）

返回值类型：WeiSha.Core.Templates.TemplateBank[]

**41. TestPaper**

简述：试卷管理

**41.1. TestPaper / Add**

摘要：创建试卷

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/testpaper/add

参数：

(1) entity：Song.Entities.TestPaper，不可为空；试卷对象

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestPaper

**41.2. TestPaper / Delete**

摘要：删除试卷

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Teacher]

请求地址：/api/v2/testpaper/delete

参数：

(1) id：System.String，可以为空；试卷id，可以是多个，用逗号分隔

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**41.3. TestPaper / FinalPaper**

摘要：获取某个课程的结课考试

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/finalpaper

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) use：System.Boolean?，可以为空；是否查询禁用的结课考试,null取所有

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestPaper

**41.4. TestPaper / ForID**

摘要：获取试卷信息

特性：[HttpPut] [HttpGet] [HttpPost]

请求地址：/api/v2/testpaper/forid

参数：

(1) id：System.Int64，不可为空；试卷id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestPaper

**41.5. TestPaper / GenerateRandom**

摘要：生成随机试卷，试题随机抽取

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/generaterandom

参数：

(1) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**41.6. TestPaper / InResult**

摘要：递交答题信息与成绩

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student]

请求地址：/api/v2/testpaper/inresult

参数：

(1) result：System.String，可以为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**41.7. TestPaper / Modify**

摘要：修改试卷信息

特性：[HtmlClear] [HttpPut] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/testpaper/modify

参数：

(1) entity：Song.Entities.TestPaper，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestPaper

**41.8. TestPaper / ModifyState**

摘要：修改试卷的状态

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher]

请求地址：/api/v2/testpaper/modifystate

参数：

(1) id：System.String，可以为空；试卷的id，可以是多个，用逗号分隔

(2) use：System.Boolean，不可为空；是否启用

(3) rec：System.Boolean?，可以为空；是否推荐

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**41.9. TestPaper / Pager**

摘要：分页获取所有试卷

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/pager

参数：

(1) orgid：System.Int32，不可为空

(2) sbjid：System.Int64，不可为空

(3) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(4) search：System.String，可以为空；按名称检索

(5) isuse：System.Boolean?，可以为空

(6) diff：System.Int32，不可为空；难度等级

(7) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(8) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**41.10. TestPaper / ResultClear**

摘要：清空学员的某个测试的所有历史成绩

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Student] [Teacher]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultclear

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**41.11. TestPaper / ResultDelete**

摘要：删除测试成绩

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpDelete] [Student] [Teacher]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultdelete

参数：

(1) trid：System.String，可以为空；测试成绩的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Int32

**41.12. TestPaper / ResultForID**

摘要：获取测试成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultforid

参数：

(1) id：System.Int32，不可为空；测试成绩记录的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestResults

**41.13. TestPaper / ResultHighest**

摘要：获取某个试卷的学员最高分

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resulthighest

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

返回值说明：（无）

返回值类型：Single

**41.14. TestPaper / ResultLogRecord**

摘要：记录结课考试成绩，记录到学员购买课程的记录上

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Student] [Teacher]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultlogrecord

参数：

(1) acid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(3) score：System.Double，不可为空；结课考试的最高分

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**41.15. TestPaper / ResultsAll**

摘要：所有测试成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultsall

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.Entities.TestResults[]

**41.16. TestPaper / ResultsCalc**

摘要：计算成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultscalc

参数：

(1) trid：System.Int32，不可为空；成绩记录的id

返回值说明：（无）

返回值类型：Single

**41.17. TestPaper / ResultsPager**

摘要：测试成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultspager

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

(3) size：System.Int32，不可为空

(4) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**41.18. TestPaper / ResultsQueryPager**

摘要：测试成绩

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/resultsquerypager

参数：

(1) stid：System.Int32，不可为空；学员id

(2) tpid：System.Int64，不可为空；试卷id

(3) tpname：System.String，可以为空；试卷名称

(4) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(5) sbjid：System.Int64，不可为空；专业id

(6) orgid：System.Int32，不可为空；机构id

(7) stname：System.String，可以为空；学员名称

(8) cardid：System.String，可以为空；学员身份证

(9) score\_min：System.Single，不可为空；按成绩查询，成绩区间最小值

(10) score\_max：System.Single，不可为空；按成绩查询，成绩区间最大值

(11) time\_min：System.DateTime?，可以为空；按交卷时间查询，成绩区间最小值

(12) time\_max：System.DateTime?，可以为空；按交卷时间查询，成绩区间最小值

(13) size：System.Int32，不可为空

(14) index：System.Int32，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**41.19. TestPaper / ShowPager**

摘要：前端的分页获取试卷

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/showpager

参数：

(1) couid：System.Int64，不可为空；课程id

(2) search：System.String，可以为空；按名称检索

(3) diff：System.Int32，不可为空；难度等级

(4) size：System.Int32，不可为空；每页几条

(5) index：System.Int32，不可为空；第几页

返回值说明：（无）

返回值类型：Song.ViewData.ListResult

**41.20. TestPaper / Types**

摘要：获取试题的大项

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/testpaper/types

参数：

(1) tpid：System.Int64，不可为空

返回值说明：（无）

返回值类型：List<Song.Entities.TestPaperItem>

**42. Upload**

简述：上传文件管理，包括普通上传、大文件分上传、上传资源查看

**42.1. Upload / Chunked**

摘要：分片上传文件

特性：[Admin] [HttpPut] [HttpGet] [HttpPost] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/upload/chunked

参数：

(1) pathkey：System.String，可以为空；文件存放的路径，来自web.config中upload节点的key

(2) filename：System.String，可以为空；文件名

(3) total：System.Int32，不可为空；总片数

(4) index：System.Int32，不可为空；当前分片的索引

(5) uid：System.String，可以为空；唯一值，用于分片的标识

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**42.2. Upload / Delete**

摘要：删除文件

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Teacher]

请求地址：/api/v2/upload/delete

参数：

(1) file：System.String，可以为空；文件所在完整虚拟路径

返回值说明：（无）

返回值类型：Boolean

**42.3. Upload / Files**

摘要：获取指定文件夹下的文件信息

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/upload/files

参数：

(1) pathkey：System.String，可以为空；路径配置项，来自web.config中的upload节点

(2) dataid：System.Int64，不可为空；数据id，为了保持资源的存放与数据对应，例如试题编辑时，试题相关联的图片等存放在试题id为命名的文件下，方便删除试题时一起删除相关资源

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**42.4. Upload / ImageLoad**

摘要：上传图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Teacher]

请求地址：/api/v2/upload/imageload

参数：

(1) url：System.String，可以为空；图片地址

(2) pathkey：System.String，可以为空

(3) dataid：System.Int64，不可为空

(4) small：System.Boolean，不可为空；是否要生成缩略图，为true时生成

(5) swidth：System.Int32，不可为空；缩略图的宽度

(6) sheight：System.Int32，不可为空；缩略图的高度

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject

**42.5. Upload / Images**

摘要：图片资源

特性：[HttpPut] [HttpGet]

请求地址：/api/v2/upload/images

参数：

(1) pathkey：System.String，可以为空；路径配置项，来自web.config中的upload节点

(2) dataid：System.Int64，不可为空；数据id，

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JArray

**42.6. Upload / ImageSave**

摘要：上传图片

特性：[HttpPut] [HttpGet] [Teacher] [Upload]

请求地址：/api/v2/upload/imagesave

参数：

(1) pathkey：System.String，可以为空

(2) dataid：System.Int64，不可为空

(3) small：System.Boolean，不可为空；是否要生成缩略图，为true时生成

(4) swidth：System.Int32，不可为空；缩略图的宽度

(5) sheight：System.Int32，不可为空；缩略图的高度

返回值说明：（无）

返回值类型：Newtonsoft.Json.Linq.JObject