**Cloud Class(云课程)项目开发API文档**

Copyright © 偶像程序员

All rights reserved

1. 登录
2. 方法：POST
3. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/login>/
4. 数据：{ “email”: \*\*\*, “password”: \*\*\* }
5. 返回值：
6. 成功登录：{"statusCode": 0, "username": \*\*\*, "usertype": \*\*\*}
7. 失败登录：{"statusCode": 101, "errorDetail": "亲，您还未注册哦"}
8. {"statusCode": "102", "errorDetail": "亲，密码不对哦"}
9. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
10. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
11. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
12. 验证码
13. 方法：POST
14. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/register_code/>
15. 数据： {'email': \*\*\* }
16. 返回值：
17. 成功发送：{"statusCode": 0, "successDetail": "验证码已成功发送，5分钟内有效，请尽快使用"}
18. 失败发送：{"statusCode": 103, "errorDetail": "验证码生成错误"}
19. {"statusCode": 104, "errorDetail": "邮件发送错误"}
20. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
21. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
22. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
23. 注册
24. 方法：POST
25. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/register/>
26. 数据： {'email': \*\*\*, ‘user’: \*\*\*, ‘password’: \*\*\*, ‘avatar\_type’: \*\*\*, ‘usertype’: \*\*\*, ‘verification\_code’: \*\*\*}
27. 返回值：
28. 成功发送：{"statusCode": 0, "successDetail": "注册成功，快去登录吧"}
29. 失败发送：{"statusCode": 105, "errorDetail": "亲，不好意思，注册出错了"}
30. {"statusCode": 106, "errorDetail": "该账户已注册"}
31. {"statusCode": 107, "errorDetail": "验证码错误"}
32. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
33. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
34. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
35. 修改密码：
36. 方法：POST
37. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/change_password/>
38. 数据：{‘email’: \*\*\*, ‘new\_password’:\*\*\*, ‘old\_password’:\*\*\* }
39. 返回值：
40. {"statusCode": 101, "errorDetail": "亲，您还未注册哦"}
41. {"statusCode": 108, "errorDetail": "修改密码失败，数据库写入失败"}
42. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
43. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
44. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
45. 获取课程列表大致信息，每类课程中5个热门课程的标题、种类、图片、课程编号：
46. 方法：GET
47. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/courses_list/>
48. 返回值：
49. [{"statusCode": 0}, {"type": "经济学", "detail": [{"id": 5, "title": "按钮特效", "img": "img2.mukewang.com/57466c530001b3b106000338-240-135.jp", "course\_type": "前端开发"},\*\*\*]
50. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
51. 获取指定id课程的详细信息：
52. 方法：POST
53. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/course_by_id/>
54. 数据：{'id': \*\*\* }
55. 返回值：
56. [{"statusCode": 0}, {"id": \*\*\*, "title": \*\*\*, "content": \*\*\*, "img": \*\*\*, "type": \*\*\*, "course\_type": \*\*\*, "score": \*\*\*, "teacher\_name": \*\*\*, "teacher\_avatar": \*\*\*, "course\_time": \*\*\*, "collect\_times": \*\*\*}]
57. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
58. 管理员注册：
59. 方法：POST
60. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/register_administrator/>
61. 数据：{'id': \*\*\*（邮箱）, 'nickname': \*\*\*（昵称）, 'password': \*\*\*（密码）, 'administrator\_verification\_code': \*\*\*（管理员专用验证码）, 'avatar\_address': \*\*\*（头像地址）}
62. 返回值：
63. {'statusCode': 0, 'successDetail': '注册成功，快去登录吧'}
64. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
65. {"statusCode": 109, "errorDetail": "管理员账户已存在"}
66. {"statusCode": 110, "errorDetail": "管理员注册出现未知问题"}
67. {"statusCode": 111, "errorDetail": "管理员验证码不正确"}
68. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
69. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
70. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
71. 管理员登录：
72. 方法：POST
73. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/login_administrator/>
74. 数据：{'id': "1791781644@qq.com", 'password': "111222"}
75. 返回值：
76. {"statusCode": 0, "username": "刘昱忱", "avatar\_address": "http暂时不管"}
77. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
78. {"statusCode": "102", "errorDetail": "亲，密码不对哦"}
79. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
80. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
81. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
82. 按照指定大学获取该大学的简单信息
83. 方法：POST
84. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/courses_university_or_type/>
85. 数据：{'key': \*\*\*(只能是university或者type), 'request\_detail': \*\*\*(大学名字或者课程大类)}
86. 返回值：
87. [{"statusCode": 0}, [{"id": \*\*\*, "title": "宏观经济学", "img": "http://edu-image.nosdn.127.net/B78C737FF565F2809C2F29F14DF2FD34.png?imageView&thumbnail=510y288&quality=100", "type": "经济学", "course\_type": "经济与贸易"}\*\*\*]
88. [{"statusCode": 0}, [{"id": 4, "title": "热学", "img": "http://edu-image.nosdn.127.net/1D2018864EF8AF02629D70479783C1CE.png?imageView&thumbnail=510y288&quality=100", "university": "北京大学", "course\_type": "物理"}\*\*\*]
89. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
90. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
91. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
92. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
93. 管理员获取老师列表信息（前100个）
94. 方法：GET
95. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/teacher_list_100/>
96. 返回值：
97. [{"statusCode": 0}, [{"name": " Barry Walsh", "school": "ACCA", "occupation": "ACCA New Ventures 特聘专家", "img": "<http://www.xuetangx.com/asset-v1:ACCA+FA1_X+sp+type@asset+block@barry_walsh-110x110.png>"}\*\*\*]
98. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
99. 管理员获取学生列表信息（前100个）
100. 方法：GET
101. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/student_list_100/>
102. 返回值：
103. [{"statusCode": 0}, [{"id": "1243099336@qq.com", "username": "张雨帆的儿子", "avatar\_address": "noAvatar", "phone": null}\*\*\*]
104. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
105. 用户收藏课程：
106. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/collection_course/>
107. 方法：POST
108. 数据：{'courseID': "1", 'email':\*\*\*(邮箱)}
109. 返回值：
110. {"statusCode": 0, "successDetail": "收藏成功"}
111. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
112. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
113. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
114. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
115. 注：这里默认为程序发起请求，故不会出现重复收藏的请求，所以没有针对重复收藏等正常情况下不会出现的错误写错误处理
116. 用户取消收藏课程：
117. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/cancel_collection_course/>
118. 方法：POST
119. 数据：{'courseID': "1", 'email':\*\*\*(邮箱)}
120. 返回值：
121. {"statusCode": 0, "successDetail": "取消收藏成功"}
122. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
123. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
124. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
125. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
126. 注：这里默认为程序发起请求，故不会出现重复取消收藏的请求，所以没有针对重复取消收藏等正常情况下不会出现的错误写错误处理
127. 获取“我的课程”收藏列表：
128. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/get_collect_course_list/>
129. 方法：POST
130. 数据：{'email' : \*\*\*}
131. 返回值：
132. [{"statusCode": 0, "successDetail": "查询列表成功"}, {"id": 4, "title": "热学",\*\*\*}，{"id":5, “title”："电磁学"，\*\*\*}\*\*\*]
133. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
134. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
135. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
136. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
137. 查询用户是否收藏指定id的课程：
138. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/whether_collection/>
139. 方法：POST
140. 数据：{'courseID': "4", 'email' : '1791781644@qq.com'}
141. 返回值：
142. {"statusCode": 0, "successDetail": true}
143. {"statusCode": 0, "successDetail": false}
144. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
145. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
146. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
147. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
148. 管理员添加课程：
149. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/add_course/>
150. 方法：POST
151. 数据：{'title': "4", 'school' : \*\*\*, 'content': 简介, 'img':\*\*\*,'type': \*\*\*, 'course\_type' : \*\*\*, 'teacher\_name':\*\*\*, 'teacher\_avatar':\*\*\*}
152. 返回值：
153. {"statusCode": 0, "successDetail": "插入课程成功"}
154. {"statusCode": 115, "successDetail": "重复插入课程"}
155. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
156. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
157. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
158. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}

注意：

1. 课程大类只能从以下9类中选择，不然会影响前端显示：["计算机", "自然科学", "工学", "经济学", "管理学", "医药学", "文学艺术", "法学", "外语"]
2. 老师默认头像地址：https://2019-summer-training.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/image/teacher\_avatar.jpg
3. 管理员删除指定课程：
4. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/delete_course/>
5. 方法：POST
6. 数据：{'courseID': "4" }
7. 返回值：
8. {"statusCode": 0, "successDetail": true}
9. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
10. 注：这里默认为程序发起请求，故不会出现重复删除的请求，所以没有针对重复删除等正常情况下不会出现的错误写错误处理
11. 获取所有课程，包括id，titile，学校，大类，老师名、课程评分、课时：
12. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/all_course_list/>
13. 方法：GET
14. 返回值：
15. [{"statusCode": 0}, {"type": \*\*\*, "detail": [{"id": 1, "title": \*\*\*, "img": \*\*\*, "course\_type": \*\*\*, "school": \*\*\*, "teacher\_name": \*\*\*, "teacher\_avatar": \*\*\*, "course\_time": \*\*\*, "score": \*\*\*}, {\*\*\*},\*\*\*]
16. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
17. 发送用户评价并审核（发送用户评论，返回分析结果，若成功则记录）：
18. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/comment/>
19. 方法：POST
20. 数据：{'courseID': "4", 'email' : \*\*\*, 'comment':"内容", 'studentName':2}
21. 返回值：
22. {"statusCode": 0, "successDetail": true}
23. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
24. {"statusCode": 112, "errorDetail": "百度云文本审核接口出错"}
25. {"statusCode": 113, "errorDetail": "讯飞情感分析接口出错"}
26. {"statusCode": 114, "errorDetail": "违规详细信息"}
27. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
28. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
29. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
30. 获取指定课程的所有评论：
31. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/show_comment/>
32. 方法：POST
33. 数据：{ "courseID": "4" }
34. 返回值：
35. [{"statusCode": 0, "successDetail": "查询课程评论成功"}, {"studentID": \*\*\*, "comment": \*\*\*, "comment\_time": \*\*\*, "student\_name": \*\*\*, "comment\_emotion": \*\*\*(其值为positive或negative或neural三者之一)}, {\*\*\*},\*\*\*]
36. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
37. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
38. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
39. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
40. 获取搜索课程列表（发送一串用户输入字符串，返回相关课程信息列表）：
41. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/search/>
42. 方法：POST
43. 数据：{ "keyword": \*\*\* }
44. 返回值：
45. [{"statusCode": 0, "successDetail": "搜索课程成功"}, {"id": \*\*\*, "title": \*\*\*, "school": \*\*\*, "img": \*\*\*, "teacher\_name": \*\*\*, "type": \*\*\*, "course\_type": \*\*\*}, {\*\*\*}, \*\*\*]
46. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
47. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
48. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
49. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
50. 管理员修改制定id课程：
51. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/modify_course/>
52. 方法：POST
53. 数据：{"id": \*\*\*, "content": \*\*\*, "school": \*\*\*, "title": \*\*\*, "img": \*\*\*, "type": \*\*\*, "course\_type": \*\*\*, "teacher\_name": \*\*\*, "teacher\_avatar":\*\*\*}
54. 返回值：
55. {"statusCode": 0, "successDetail": "修改课程成功"}
56. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
57. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
58. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
59. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
60. 管理员推荐课程：
61. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/course_advise/>
62. 方法：POST
63. 数据：{'courseID':5}
64. 返回值：
65. {"statusCode": 0, "successDetail": "true"}
66. {"statusCode": 115, "errorDetail": "重复推荐课程"}
67. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
68. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
69. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
70. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}
71. 获取推荐课程详细信息：
72. 请求URL：<http://2547m30z96.wicp.vip:26056/get_advise_course/>
73. 方法：GET
74. 返回值：
75. [{"statusCode": 0, "successDetial": "True"}, {"img": \*\*\*, "id": \*\*\*, "title": \*\*\*, "school": \*\*\*, "content": \*\*\*, "type": \*\*\*, "course\_type": \*\*\*, "score": \*\*\*, "teacher\_name": \*\*\*, "teacher\_avater": \*\*\*, "course\_time": \*\*\*, "collect\_times": \*\*\*}, {\*\*\*}, \*\*\*]
76. {"statusCode": -100, "errorDetail": "亲，数据库读取出错了"}
77. {"statusCode": 403, "errorDetail": "参数错误"}
78. {"statusCode": 404, "errorDetail": "错误！缺少参数"}
79. {"statusCode": 405, "errorDetail": "请求方法错误"}

p.s：

POST请求URL最后有斜杠“/”，没有斜杠会重定向，原因待查

本文最后修改于 2019-07-12 16:56