易贝乐少儿英语

线上技术部

**Ele易学堂app、H5、cocos交互说明文档**

**版本号：V1.0**

**编制时间：2019年3月29日**

**文档基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | Ele易学堂app、H5、cocos交互说明文档V1.0 |
| 页码标识 |  |
| 保密级别 |  |
| 编写人员/部门 |  |
| 评审人 |  |
| 评审日期 |  |
| 批准人 |  |
| 批准日期 |  |
| 发布日期 |  |

**文档变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本号** | **修订内容简要描述** | **作者** |
| 2019-03-29 | V1.0 | 新建 | 张海波 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 3](#_Toc6329881)

[1.1 编制说明 3](#_Toc6329882)

[1.2 适用范围 3](#_Toc6329883)

[2 cocos game 4](#_Toc6329884)

[2.1 刷新游戏资源 4](#_Toc6329885)

[2.2 原生调用H5函数 4](#_Toc6329886)

[2.3 iOS H5调用原生函数 4](#_Toc6329887)

[3 H5 6](#_Toc6329888)

[3.1 单页面匹配题/排序题 6](#_Toc6329889)

[3.2 Vue 0.2.2版本项目 myExercises页面 6](#_Toc6329890)

[3.3 Vue 0.2.2版本项目 practiceDetailsK和practiceDetailsT页面 7](#_Toc6329891)

[3.4 Vue 0.2.2版本项目 viewPracticeK页面 7](#_Toc6329892)

# 引言

## 编制说明

Ele易学堂app、H5、cocos交互说明文档

## 适用范围

Ele易学堂app、H5、cocos game

# cocos game

## 刷新游戏资源

进入前台刷新游戏资源,防止游戏切换到后台，游戏音频丢失。

函数名：nativeRefresh()

## 原生调用H5函数

函数名：nativeCallH5(string jsonStr)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| jsonStr | 原生传给h5参数 | Json类型string |  |

JsonStr:参数构成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| starNum | 语音评测分数 | string |  |
| other | 预留参数 | string |  |

## iOS H5调用原生函数

函数名：H5CallNative ()

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| type | 0显示隐藏麦克风  1返回  2分享 | string |  |
| val | 参数 | dict |  |

val:参数构成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| show | 0隐藏  1展示 | bool |  |
| questionId | 题目id（保存音频接口需要用到此参数） | string |  |
| queContentId | 题目内容文本Id（保存音频接口需要用到此参数） | string |  |
| queWord | （保存音频接口需要用到此参数） | string |  |

2.4 Android原生调用H5函数

函数名：nativeCallH5(string jsonStr)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| jsonStr | 原生传给h5参数 | Json类型string |  |

JsonStr:参数构成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| starNum | 语音评测分数 | string |  |
| other | 预留参数 | string |  |

2.5 H5调用Android原生函数

通过Url进行拦截

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| type | 0显示隐藏麦克风  1返回  2分享 | string |  |
| val | 参数 | dict |  |

val:参数构成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| show | 0隐藏  1展示 | bool |  |
| questionId | 题目id（保存音频接口需要用到此参数） | string |  |
| queContentId | 题目内容文本Id（保存音频接口需要用到此参数） | string |  |
| queWord | （保存音频接口需要用到此参数） | string |  |

# H5

## 单页面匹配题/排序题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| unitId | 单元ID | string | url |
| courseId | 课程ID | string | url |
| questionId | 题目ID | string | url |
| studentId | 学员ID | string | url |
| question\_type\_id | 题目类型ID | string | url |
| classId | 班级ID | string | url |
| isLast | 是否最后一题0/1 | string | url |
| next | 提交时用户是否做完题true/false | string | function |
| check | 用户验证对错 |  | function |

## Vue 0.2.2版本项目 myExercises页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| platForm | Android 传0  iOS 传 1 | string | url |
| unitId | 单元ID | string | url |
| classId | 班级ID | string | url |
| stuId | 学员ID | string | url |
| courseId | 课程ID | string | url |
| unitName | 级别和单元名称 | string | url |
| courseType | 级别类型 T是2 K是3 | string | url |
| problemType | Android返回按钮return复习重点true同步练习false | string | url |
| type | iOS 返回按钮2 复习重点0 同步练习1 | string |  |

## Vue 0.2.2版本项目 practiceDetailsK和practiceDetailsT页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| platForm | Android 传0  iOS 传 1 | string | url |
| unitId | 单元ID | string | url |
| classId | 班级ID | string | url |
| stuId | 学员ID | string | url |
| courseId | 课程ID | string | url |
| isTeacher | 是否是老师0/1 | string | url |
| isFirstEvaluate | Android判断是评价还是追加评价true/false | string | url |
| deleteSuccess | Android删除评价是否成功true/false | string | url |
| type | iOS 评价传0 追加评价传1 删除传2 | string |  |
| val | 对象里面包含除了类型外的其他参数 | string |  |
| state | iOS删除评价是否成功true/false | string |  |
| commentId | iOS评价ID | string |  |
| starLevel | iOS评价星级个数 | string |  |

## Vue 0.2.2版本项目 viewPracticeK页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 参数类型 | 传参方式 |
| unitId | 单元ID | string | url |
| courseId | 课程ID | string | url |