# CloudSlides接口文档与一般约定

撰写人：梁博文

文档时间：见页眉

## 关于本文档的快捷说明

* 文档阅读建议：打开word视图中的导航窗格作为文档目录
* ★接口的外观、参数、返回等都可能随时发生变化，请仔细阅读和留意有关接口的commit信息。
* 接口文档作为使用和协商的标准。
* 需要阅读接口实现的源码，请参考route内容查找相应的Controller进行阅读。

## 一般约定

### 1、Play框架版本

2.1.2

### 2、MySQL

本地调试路径和账号密码：

db.default.url="jdbc:mysql://localhost:3306/liveppt"

db.default.user=root

db.default.password=fever123

### 3、返回格式

如无特殊说明，返回数据采用JSON格式

### 4、接口文档格式

1. URL
2. 方法
3. 参数
4. 返回信息
5. 返回示例

### 5、常用状态码列表

retcode的取值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | message信息 | 说明 |
| （成功） |  |  |
| 0 | success | 成功 |
| （通用） |  |  |
| -101 | invalid params | 缺少参数或参数格式有误 |
| -102 | internal error | 服务器内部错误 |
| -103 | invalid token | Token无效或过期 |
| -999 | unknown error | 未知错误 |
| （用户） |  |  |
| -201 | same user email existed | 相同email的用户已注册 |
| （PPT） |  |  |
| （会议） |  |  |

## 接口文档

### 1、用户操作接口

#### 1.1用户注册

1. URL：/user/register
2. 方法：POST
3. 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| uemail | 非空 | 字符串 | 用户email，作为用户ID，必须为“a@b.c”电邮地址格式。 |
| displayname | 可空 | 字符串 | 用户显示名。  若空，则默认displayname为和email相同内容 |
| password | 非空 | 字符串 | 用户密码以seed作为种子用AES加密后的密文 |
| seed | 非空 | 字符串 | 客户端生成随机数作为AES密钥，长度必须为16。 |

前端JS的AES参考：（仅作建议）

<https://code.google.com/p/crypto-js/#AES>

后端Play的AES操作参考Play框架内置的Crpto：

<http://www.playframework.com/documentation/api/2.1.3/java/play/libs/Crypto.html>

1. 返回信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| retcode | 非空 | 整数 | 返回码。  0：成功  其他：失败 |
| message | 非空 | 字符串 | 描述返回信息 |
| 以下数据在成功时返回,否则data为null | | | |
| data | | | |
| token | 非空 | 字符串 | 服务器生成的token |

1. 返回示例：

{

retcode: 0,

message: “success”,

data:

{

token: “A1B2C3122==”

}

}

#### 1.2用户登录

#### 1.3用户Email是否已存在

### 2、PPT操作接口

### 3、会议接口