# cltAPI

### 介绍

clt是一个基于SpringBoot框架设计的。

### \*\*主要功能介绍\*\*

有用户登录注册，景点列表，相册墙，购买景点，停车位，评论，酒店管理和一整套后台管理系统。使用到SMS短信注册验证，JMail进行找回密码邮箱验证，OSS阿里云图片存储服务器，RabbitMQ消息队列以及redis缓存等小技术。整个系统采用Restful风格。以json进行数据的传输。前端页面采用BootStrap以及Layui。

### 软件架构

1.数据库：MySql

2.前端：Layui，BootStrap，Echars等技术

3.后台：SpringBoot、SpringDataJpa等

4.架构模式：半前后分离架构模式

5.模板引擎：thymeleaf

6.项目管理：Maven

### 安装教程

该系统需要安装RabbitMQ https://www.rabbitmq.com/

和Redis https://redis.io/即可

在RabbitMQ中只需要增加sms消息队列即可（RabbitMQ用途目前只用在短信验证信息中）

此外需要申请与注册阿里的OSS图片服务和SMS短信服务

以及QQ邮箱的验证服务（用于找回密码的验证码）

### 使用说明

完成以上安装，导入数据库后，即可运行Application

##### \*\*前台访问路径：\*\*

<http://localhost:8080/dist/view>

##### \*\*后台访问路径：\*\*

<http://localhost:8080/admin/>

# ****技术简介****

**1、后台主要框架：SpringBoot**

**2、前台模板引擎：Thymeleaf**

**3、前端用户页面：BootStrap、Html+Css、jquery、javascript、ajax、sweetalert等技术（模板网站中下载）**

**5、后端管理员页面：Layui、Bootstrap、Echars**

**6、数据库：mysql 5.7**

**7、缓存：redis**

**8、消息队列：rabbitMQ**

**9、架构模式：Restful架构模式**

**10、项目管理：Maven**

**11、JDK版本：1.8**

**12、额外功能：阿里云短信服务SMS、阿里云图片存储OSS、QQ邮箱验证服务**

**13、主要算法：Twitter雪花算法（ID生成策略）、Bcrypt（密码加密）、JPA排序**