# 恋家房产平台功能需求

## 1 项目概述

在房地产行业持续火热的当今环境下，房地产行业和互联网行业协同发展，互相促进融合已经成为一种趋势和潮流。本项目实现了在线房产平台的功能，多种技术的灵活运用使得项目具备很好的用户体验感。

* 1. **项目描述**

恋家房产平台是一个在线推荐房源、包括租房、售房、评价打分、地图找房等在内的一系列操作的系统。系统包括前台和后台，采用前后端分离的开发方式。项目的功能点运用众多，且项目使用流畅，具备很好的应用价值。

**1.2 项目需求**

**1.2.1 基本功能**

* 网易邮箱注册及登录
* 前台展示房源信息，用户可以浏览最新、最热房源，并查看详情信息。
* 搜索房产信息
* 经纪人以及经纪机构的创建和展示
* 房产百科
* 房产创建及收藏

**1.2.2 扩展功能**

* 根据用户点击量推荐最热房源
* 地图找房
* 房屋详情信息及评价打分
* 房源评论及展示
* 后台对数据增删查改，六大管理功能
* 统计房源热度及房价等，多种图表展示
* 报表统计，导入导出
* 实时统计系统在线人数并展示

## 2 项目知识点覆盖

**本项目功能实现涉及并覆盖如下知识点：**

* Spring+SpringMvc+MyBatis框架
* springBoot
* Redis缓存(Jedis客户端)实时热门数据统计
* Spring Mail + Spring Task完成异步发送激活链接，邮件发送，验证
* Jquery、BootStrap
* Guava Cache(java工具类集的基础库,注册key的绑定)
* Mysql数据库，Druid(数据库连接池),配置文件里面加密数据库密码
* Freemarker:基于Java的生成html的模板引擎，用来前后端交互
* Nginx:反向代理服务器,Nginx搭建支持用户头像等静态资源的高速访问
* Spring Admin(外部监控)、Spring Actuator(内部监控平台)
* Echarts、Highcharts图表展示
* poi报表导入导出
* HttpSessionListener监听器统计系统当前在线人数
* Ajax异步交互
* springsecurity安全框架