非功能需求

性能需求

PR1：系统至少支持500人同时进行私信通信

PR2：系统至少可以保存全部用户的礼包信息

PR3：系统至少可以保存2年内的帖子

PR4：系统至少可以保存2年内发布的车源信息

PR5：系统至少可以保存2年内发布的买车需求

PR6：系统至少可以保存2年内的评价数据

PR7：系统至少可以保存2年内的历史交易数据

PR8：网络良好时， 5秒内消息接收方可以收到私信消息提示

PR9：网络良好时，0.01s内私信消息发布成功

PR10：网络良好时，60s内即可与第三方评估机构建立连接

PR11：网络良好时，0.01s内可更新车源信息

PR12：网络良好时，0.5s内可返回查询结果

PR13：网络良好时，0.01s内买车需求发布成功

PR14：网络良好时，0.01s内成功更新买车需求

PR15：网络良好时，5s内即可与第三方支付机构建立连接

PR16：网络良好时，0.5秒内可查询到自己所有的评价信息

PR17：网络良好时，0.5s内新车价格搜索结果可显示出来

PR18：网络良好时，0.3s内资讯列表可显示出来

PR19：网络良好时，0.5s内详细资讯可显示出来

PR20：网络良好时，0.3s内历史交易记录列表可显示出来

PR21：网络良好时，0.5s内具体历史交易数据可显示出来

PR22：网络良好时，0.5s内资讯查询结果可显示出来

质量属性

QA1：70%的用户能够在2分钟内可以学会私信互动功能

QA2：70%的用户能够在3分钟内完成注册

QA3：70%的用户能够在10分钟内完成车源信息发布

QA4：70%的用户能够在10分钟内完成需求的发布

QA5：资讯业务员不需要培训就可以使用系统

QA6：过户业务员不需要培训就可以使用系统

QA7：系统能够保证用户身份信息安全

QA8：系统能够保证支付数据安全性

QA9：系统应对交易双方的私人信息进行保密

QA10：生成的合同模板正规并且具有法律效力

QA11：搜索资讯时如果网络异常，应当显示已保存在本地的资讯信息

QA12：搜索历史交易数据时如果网络异常，应当显示已保存在本地的历史交易数据

QA13：搜索历史数据时，没有搜索结果时则应当提醒用户

QA14：搜索车源时，没有搜索结果则应当给出相关其他车型的搜索结果

QA15：搜索需求时，没有搜索结果则应当给出相关其他需求的搜索结果

QA16：如果资讯内容涉及敏感词，应要求业务员修改后才允许上传

对外接口

EI1：系统能够给用户提供的手机号发送验证码

EI2：使用第三方评估机构接口

EI3：使用第三方支付平台接口

约束

CON1：