

# 哈工大软件学院本科生实习&毕业设计（论文）选题检查报告

学生姓名	王潇雨	专业	软件工程	学号	1123710307
联系电话	15945990589	Email	wxygeek@gmail.com		
实习基地 (或实验室)	上海骇咕赛信息科技有限公司	基地导师	丁盛豪	校内导师	王宏志
主要实习内容汇报（实习开始到目前为止）（包括培训、学习、项目开发等内容） （不少于 1000 字）					
<p><b>1. 实习公司/实验室的情况介绍（包括主营业务、软件产品、研究/开发方向等）</b></p> <p>公司长期专注于企业级高并发高可用性技术解决方案和数据分析及数据挖掘领域，主要产品有高并发高可用性分布式缓存集群系统，企业项目管理系统，定制化计算机比赛管理系统等。针对客户需求，提供高效可靠的定制化计算机系统解决方案。</p> <p>我所在组所做方向为针对企业人才管理的 Public Relation 项目。企业通过举办定制化活动，进行人才资源管理、收集，从而为人才引进、招聘进行服务。整套系统客户群包含高校、学生、企业、政府职能部门等，为科技创新提供展示平台，为人才交流提高沟通平台。</p> <p>该系统特点为支持众多用户的复杂业务逻辑，提供多人多角色访问、复杂权限管理、CMS 内容展示、多终端展示等特点。面向不同企业的定制化服务，是由可复用业务模块组成，面对不同的业务需求，可以快速进行功能拼接，功能升级，降低开发成本。与此同时，提供面向高校、学生的线上社区，进行线上比赛和交流，提高用户参与感和融入感，为企业人才筛选、招聘提供数据支持。目前该项目有多名后端开发工程师、前端开发工程师、APP 开发工程师共同参与开发，具体业务细节公司保密。</p> <p>作为以大数据为核心内容的初创公司，骇咕赛主要业务都是依据现有分布式平台，一方面为该平台完善功能、增添业务逻辑，另一方面旨在基于该平台为企业提供定型化服务，诸如数据挖掘/机器学习服务器集群、用户画像提取系统，数据可视化展示平台，数据采集/众包服务(APP)等等。</p> <p><b>2. 到目前为止学习、工作情况介绍</b></p> <p>从入职到现在为止，主要工作是熟悉公司业务、参与公司后端开发。</p> <p>一方面，由于设计公司定制化业务，具体业务逻辑十分复杂，需要长时间了解客户公司运营的具体要求，从而设计出服务客户要求的系统需求。对此，我曾和公司代表共同参加需求会议，帮助客户细化业务需求，提供技术指导，帮助确定项目开发周期和日程安排。</p> <p>另一方面，由于系统本身对于模块复用、运行可靠性等技术的高要求，我对公司所用技术进行了深入学习和研究。其中包括机器学习相关知识的学习、服务器后端开发知识的学习以及后端运维等知识的学习。学习过程中，利用公司已有内部项目，进行简易的工程实验，为后续实际开发积累经验。</p> <p>对接下来的工作，个人主要承担新系统的业务设计、前后端开发工作。需要和客户进行完整的业务需求讨论、业务需求设计、产品设计、开发、测试、运维等各个步骤，帮助公司完成客户要求，使项目达到客户预期。</p>					

毕业设计（论文）草拟题目：	基于移动互联的企业、高校人才对接系统的设计与实现
<p>毕业设计（论文）相关项目简要介绍（1000 字以上）：</p> <p><b>1. 项目开发的目的是和意义</b></p> <p>现如今，企业面临着严重的人才短缺的问题。来自高校的人才资源严重不足，无法满足企业发展、壮大的步伐，致使企业发展受限于人才。同时，高校人才在毕业时也面临不了解就业市场、不了解各家企业、无法找到合适工作等问题。这个问题的关键之处在于信息的不公开和不共享。所以，一个面向高校学生人才和企业的人才对接系统是十分必要的。上海骇咕赛信息科技有限公司针对不同企业的需求，开发一套可以复用、可以定制化的企业、高校人才对接系统，通过建立人才库、高校赛事运营、招聘相关活动推广，打通高校人才和企业之间的隔阂，为高校人才就业、企业人才招聘提供在线平台。</p> <p>因此，新一代的人才对接系统将采用不同于以往的单项信息流方式，提供更紧密的高校人才和企业的交流方式，提供对人才的长时间跟踪考核，并通过平台收集到的大数据结合机器学习、数据挖掘，提供企业决策的数据指导。</p> <p><b>2. 项目需求描述</b></p> <p><b>业务需求：</b>整个系统提供高校人才和企业对接渠道。人才来源包括企业、高校的活动和比赛，并且系统对人才资料进行收集，提供长期跟踪和人才评价。企业有自己的展示页面，可以通过系统选择合适的人才资源进行招聘。同时企业可以得到自家企业相应的业务报表、人才情况统计等数据信息。辅助企业进行人才招聘和高层决策。高校人才可以在系统中展示自己的简历，记录技术成长轨迹，寻找合适企业进行沟通。辅助高校人才进行企业选择，辅助高校帮助高校学生进行就业。</p> <p><b>设计需求：</b>整个系统需要为多平台用户提供简单易用的统一 UI 体验。针对不同的用户群体提供定制化的 UI 设计，对不同人群提供不同重点的界面设计。在交互性、易用性、多语言支持等方面，提供可靠的设计支持。</p> <p><b>技术需求：</b>整个系统提供 WEB 前端、iOS APP、Android APP 等多种展示方式，使用统一的通用后端。包含完整的用户管理、权限分配、内容展示、人才评价、企业招聘、数据报表等多模块。系统需提供高并发访问支持、系统无间断升级支持、数据安全支持、平台模块复用支持等。</p> <p><b>3. 项目开发环境、工具、相关技术介绍</b></p> <p>项目目前仍在业务需求分析和产品设计阶段。目前暂定系统服务器将运行在弹性云平台，同时提供高并发的后端业务接口，为 WEB 前端、iOS 和 Android APP 提供后端支持。</p> <p>后端服务器将采用 MVP 架构，提供高速缓存、数据安全、Restful 接口、数据验证、无感升级、数据统计等功能。前端将采用 Virtual DOM 架构，提供高速渲染、模块化复用、统一 UI 体验、多平台支持等功能。</p> <p>后端开发：Node + MySQL + Nginx 前端开发：HTML + JS + CSS</p>	

## 哈工大软件学院本科生实习&毕业设计（论文）选题检查报告

实习单位导师意见（校外实习者可以用邮件截图，P2 不需填写）

签字： 年 月 日

校内导师意见（若导师出差可以用邮件截图，否则必须签字）

签字： 年 月 日

选题检查小组意见：

☐通过 ☐不通过

签字：

年 月 日

说明：

1. 上述表格大小可以根据文字多少调整；
2. 若用邮件截图，则信息必须完整，可以放到表格中，也可以以单页附在后面。