**A** 小微企业跨组织人才管理系统

**1.** 命题方向

企业服务

**2.** 题目类别

应用类

**3.** 题目名称

小微企业跨组织人才管理系统

**4.** 背景说明

【整体背景】

中小微企业是国民经济和社会发展的重要基础，是缓解就业压力保持社会稳定的中坚力量。然而，中小微企业招人难、留人难的问题也日益凸显。完成一个岗位的人才招聘，既包括：招募、甄选、录用、培训等显性成本；也包括：岗位空缺、员工离职、适应交接等隐性成本。招聘慢、招不到人、招来的人留不住、招错人，都会给企业带来巨大的成本和损失。而遗憾的是，中小微企业大多也没有能力进行详尽的背调工作，简单的致电前雇主hr，也大多碍于情面，难以得到客观真实的反馈。

因此，如何帮助中小微企业以低廉的成本，完成员工招聘与背景调查工作，规避招错人的踩坑风险，就显得尤为重要了。

【业务背景】

今目标的主要客户是国内的中小微企业，在招聘环节，他们都面临着招工难、踩坑多的困扰。招到一个缺乏责任感、能力不足、稳定性差的员工，对企业和团队来说，都将造成巨大损失。因此，需要建立一套跨组织人才管理系统，可以帮助新雇主客观全面真实地了解面试者曾经的工作能力与工作状态，以便更好地匹配岗位，并规避招错人的风险。

**5.** 项目说明

【问题说明】

基于今目标，开发一套独立的跨组织人才管理系统，用于解决中小微企业招聘中会面临的背调难、成本高、不深入的问题，帮助企业规避雇佣风险。使用该系统，企业可以为雇员创建人才档案，记录员工在职期间的工作情况及重大事件，例如绩效完成情况、出勤状况、有无重大违纪等；同时允许hr 及部门主管定期进行主观评价。

当该员工进行求职时，新的用人单位通过查阅该调取该系统内的人才档案，可以了解该人员在各个企业中的工作能力与工作态度，与此作为是否录用的评判依据。同时，该系统中也可以加入其他的应用场景与功能，以帮助企业更快、更好、更低成本地完成招聘工作。

在信息安全方面，该系统也应注重保护员工和企业隐私，加强权限管理，对关键数据进行脱敏处理，避免企业和员工的隐私发生泄漏。同时，该系统也应有一定的商业价值，易于推广，需要考虑到如何快速有效吸引hr 使用该系统，如何鼓励hr 为建立员工档案，进行评价等。乃至后期如何进行商业价值的转化。

【用户期望】

（1）建立一套适用于小微企业的跨组织人才管理系统，功能包括但不限于：员工档案的建立、评价和查阅系统，以及其他便于企业管理人才、完成招聘工作的功能等；

（2）需要具有完备的权限管理逻辑，注重数据脱敏；

（3）制定初步的运营策略，以吸引hr 使用。

**6.** 任务要求

【开发说明】

开发工具及开发平台不限，可借助开源工具。

【技术要求与指标】

（1）前端技术：不限，可采用vue、angular、jquery、H-UI 等前端框架；

（2）后端技术：采用Spring Boot；

（3）Web 容器：可采用tomcat；

（4）演示时，可以通过图形界面完成所有用户操作与设置；

（5）可以流畅运行，系统部署于web 端、pc 客户端、移动端均可；

（6）前后端技术选型合理，不会占用过多系统资源。

【任务清单】

（1）完成需求分析；

（2）提供解决方案；

（3）编码、实现解决方案；

（4）推广方案。

【提交材料】

（1）项目概要介绍；

（2）项目简介PPT；

（3）项目详细方案；

（4）项目演示视频；

 项目简介PPT（内容与（2）合并提交）

a)项目概要介绍，包括场景分析、痛点难点等；

b)项目详细方案，包括产品逻辑、技术方案、产品演示和推广方案等；

 需求分析文档

 系统设计文档

 系统源代码

 测试案例文档

**B** 智能化共享租赁平台

**1.** 命题方向

消费互联

**2.** 题目类别

应用类

**3.** 题目名称

智能化共享租赁平台

**4.** 背景说明

【整体背景】

共享经济已得到公众的普遍认可应用，它渗透到我们生活的各个角落中。我国共享经济已覆盖教育、出行等生活中的诸多领域。中国在共享经济领域亦发展迅速，在很长时间内，共享经济领域会不断扩展并跨界融合、初创企业快速成长、重点领域形成竞争、政策导向更为明朗。

共享经济具有网络型经济的特点，中国庞大的人口意味着共享经济能够获得足够多的用户节点，从而实现网络经济。

当前中国的共享经济正呈现蓬勃发展之势。除了规模的领先，一批全球领先的新技术也孕育而生，中国共享经济创新程度和发展速度，已超过世界绝大多数国家。随着中国经济结构加速转型、产业结构优化调整，共享经济发展空间将进一步拓展。我国共享经济模式也将为其他国家提供借鉴样本，未来我国共享经济仍有很广阔的发展空间。

【业务背景】

我国共享经济快速发展主要还是得益于中国经济的规模优势，公共资源需求缺口大，国内生产力强盛，具备共享经济发展的市场和物质基础。云计算、大数据、物联网、移动互联网等互联网技术的发展则使共享经济从理想成为可能。

中国物联网共享科技项目平台（金钯子科技）经过不断自我革新，综合考虑了管理、维护、便民、环保、智能等诸多因素。打造了符合现代医疗、民生、酒店所需的多款共享产品。成为共享产品的领跑者。

现在的社会资源已经非常充裕，普通人基本上已经达到衣食无忧；但资源配置空洞还很多，共享思维的兴起，引发了产业的转型与思考。如摩拜单车就是典型例子，还有更大市场等着我们摸索。

**5.** 项目说明

【问题说明】

围绕智能化商品共享租赁平台的模式，策划并设计满足厂商和BtoC 共享租赁服务提供方开展共享租赁业务。

**6.** 任务要求

【开发说明】

包括不限于以下内容：

（1）对BtoC 共享租赁业务完成必要的市场调研及需求分析

（2）实现用户权限管理（B 端厂商、平台提供方管理员、C 端用户）

（3）实现B 端厂商商品及订单管理

（4）平台应满足不同租赁模式的商品配置及订单全流程管理，如先租后买、以租代售、共享租赁。

（5）设计实现不同租赁业务模式下的下单、支付、续租、退租全流程的管理。

（6）实现系统平台支付管理。

【技术要求与指标】

（1）前端技术：JavaScript、Vue 等前端框架；

（2）Java （Spring Boot）；

（3）微服务架构体系。

【任务清单】

（1）需求调研与分析；

（2）系统设计，包含概要设计与详细设计；

（3）测试案例编写；

（4）编码；

（5）部署测试环境测试。

【提交材料】

（1）项目概要介绍；

（2）项目简介PPT；

（3）项目详细方案；

（4）项目演示视频；

 需求分析文档完整

 系统设计文档完整

 系统源代码

 测试案例完整

 测试报告完整

（6）团队自愿提交的其他补充材料。

【开发工具与数据接口】

（1）参考工具

Spring Tool Suite

（2）参考资料

<https://spring.io/tools>

**C** 学生社团管理系统

功能需求：

社团管理（设置社团、查看社团和社团成员、停止社团、社长设置）

活动管理（新增活动、查看活动内容和活动参加成员、删除活动）

社团成员管理（社团招新、审核招新、社团成员退出）

普通同学（个人信息、活动报名、活动查询、社团报名）

公告管理（发布公告、修改公告、删除公告）

可以采用web端+微信小程序等形式

服务端采用Spring Boot，Mybaits 和JPA两种技术均要体现，数据库采用MYSQL数据库。

需要有具体的实现步骤截图。

 系统设计文档完整

 系统源代码

 测试案例完整

 项目实现步骤