# 项目选题

关于项目选题，大家可以使用自己自定义的创新创意项目，在选题的过程中对于题目中的功能设计大家要抱有质疑一切的匠心，即“在完美中寻找瑕疵，在瑕疵中寻求完美”，然后展开小组讨论、评估、完善题目中不合理的设计，报备至带班老师，审核通过之后，纳入正式项目选题之一。

关于项目应用技术选型，此次项目应用的技术选型采用灵活多变的机制，组长应和小组成员共同商定项目要应用的技术架构，

如：A小组4人，其中小组成员A1会使用SSM，A2会啥也不会，A3技术一般,A4只会一点基础，那么这个小组就建议技术架构为：Servlet+JSP+JDBC

如：A小组4人，其中小组成员A1会使用SSM，A2会Servlet+JSP+JDBC，A3会SpringBoot,A4会使用SSH，那么这个小组就建议技术架构为：SpringBoot+MyBatis

## WebApp+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 1 | 学习任务管理系统 | 教育 | 学生在疫情防控期间，加强自我管理，提早规划，善于利用网络、移动终端等教育资源自主学习，努力保障“推迟开学不停学习”已经不是只单纯意义上的网上上课，也不只是学校课程的学习，而是一种广义的学习。  学生学习的学生学习任务管理是学校信息管理的重要部分,面对大量的教学信息,采用人力处理将浪费大量的时间、人力和物力,且数据的准确性低。因此,开发一个界面友好,易于操作的学生学习任务管理软件进行自动化处理变得十分重要,这正是本系统开发的目的和意义。  学习任务管理系统是一种融合管理科学、信息科学、系统科学和计算机技术为一体的综合性先进管理手段。系统应建立在WINDOWS操作系统上，基于B/S(浏览器/服务器)模式和采用Java语言的框架SpringBoot开发学习任务管理系统，实现对教学信息方便、快捷的管理,以提高学院任务管理的效率,而且为教师之间信息的交流提供了一个便捷的平台。 | 高 |
| **WEB：**  PC响应式交互界面、WEBAPP  **框架：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/GitHub项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  应用于学习、教育、工作等领域，为学习或工作制定任务，用于明确方向与任务量，提高学习或工作的效率。  **功能结构图：**  图片 7 | | | | |

## WebApp+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 3 | 在线音乐平台 | 网络媒体 | 随着移动互联网的发展和智能手机的普及，中国在线音乐行业用户增长迅速。中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的《中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至2019年6月，中国网络音乐用户规模达6.08亿，较2018年底增长3229万，占全部网民的71.1%。。  作为一种网络音乐服务，用户可以选择自己喜爱的流派、收听、创建或修改，并可以给收听到的音乐评论。  本系统致力于成为中国最大的互联网音乐资讯共享交流平台,中国最好的音乐爱好者交流交友平台,中国最好的网络音乐人的展示平台！ | 中 |
| **WEB：**  PC响应式布局、WEBAPP  **框架：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  基于用户数据分析统计，socket通信，涉及计算机网络、信息管理系统、多媒体技术。  **功能结构图：** | | | | |

## WebApp+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 13 | 基于微信的移动智能学习平台 | 互联网 | 信息技术日新月异，移动互联网的发展，使得人们获得知识的途径逐渐从 PC 端转为便捷的移动智能端。其中以手机为载体的微信应用，据市场统计，超过 10 亿的用户在使用微信平台进行学习、交流。微信学习平台的这些优势正是人们选择微信进行学习的关键所在，移动互联网极大地提升了人们的学习的效率。微信学习不仅仅活跃在人们的日常生活中，很多单位也通过企微云搭建微信学习平台，让培训学习变得更加便捷、有效，从而提高综合竞争力。 | 中 |
| **前端交互界面：**  PC响应式交互界面、WEBAPP、微信小程序、Fragment  **移动端：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat,  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  微信开发、移动端+Web端  **功能结构图：** | | | | |
|  | | | | |

## 微信小游戏+JavaWEB项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 4 | 别踩白块儿 | 微信小程序 | 《别踩白块儿》最初是由Umoni Studio制作的一款休闲益智游戏。该游戏于2014年4月16日上线App Store。游戏上线后，在全球40多个国家和地区的免费游戏榜中登顶榜首，上线3个月累计下载量达1亿，由此可见该游戏的受欢迎程度。 | 中 |
| **前端交互界面：**  PC响应式交互界面/WEBAPP/微信小程序/Fragment  **使用技术：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  简单易玩，老少咸宜，可谓居家旅行+上班打发无聊得利器噢。  **功能结构图：**  IMG_256 | | | | |

## 微信小游戏+JavaWeb混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 6 | 密室游乐室 | 微信小程序 | 密室逃脱是一款为任何人提供方便预定的软件，帮助人们直观便捷查看密室逃脱的活动与价格。也能帮助人们在网上进行活动预定。 | 高 |
| **前端交互界面：**  PC响应式交互界面/WEBAPP/微信小程序/Fragment  **框架：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  针对游戏玩家用户，可以完成以下基本业务：   1. 查看日常活动类型 2. 查看活动优惠 3. 查看游戏规则 4. 查看游戏开场时间 5. 了解活动价格并可以预订门票 6. 分享软件   针对系统管理员，可以完成以下基本任务  （1）订单管理用户的预订情况。  （2）活动管理编辑游戏项目。  （3）用户管理  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 7 | Android社区医院随访系统 | 应用 | 与大医院的随访相比，社区随访具有得天独厚的优势，居民是管辖范围内的人群，社区医师掌握了每位患者的健康档案，比较了解患者的既往病史，上门随访比大医院方便得多。此外，社区卫生服务机构和居民在平时的就诊和开展的公共卫生项目中已有了解，沟通起来比较方便，更利于随访工作的开展。  然而，由于社区卫生服务机构发展还不平衡，加上各种因素的影响，使得社区随访难以顺利开展。该项目旨在拉近社区医院与病患间的距离。 | 高 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp  **框架：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  基于用户数据分析统计，消息推送提醒，socket聊天功能。  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 8 | 指尖时光APP | 移动应用 | 在工作生活中，有许多零碎的时间可以供我们使用，指尖时光APP就是利用用户闲散时间，推送一些有趣的新闻、漫画等。 用户可以通过我们的APP查找到周围同样使用我们软件的用户，进行沟通与分享。 | 低 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp  **框架：**  Android：Fragment  服务端： JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  资源推送，基于用户兴趣的大数据分析。  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 基于Android的经销商零配件问题反馈系统 | 移动应用 | 关于经销商与汽车用户零配件问题反馈咨询平台，可以在线咨询，零配件问题提问指派给不同的经销商进行专业解答，分享，问题情况分析统计，系统角色权限分配，用户管理，消息推送等智能个性化平台。 | 中 |
| **移动端：**  Android APP  **框架：**  Android：Fragment  服务端： JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  基于用户数据分析统计，消息推送提醒，socket聊天功能。  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 10 | 养车神器APP | 移动应用 | 养车神器是一款针对车主用户量身打造的平台，养车神器APP提供更全方面，更方便快捷的服务，养车商城，汽车美容，天气查询，路线导航，积分兑换，代驾等模块功能平台，天天有爆款，天天有惊喜！养车神器，让您省心到家。 | 中 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp  **框架：**  Android：Fragment  服务端： JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat,  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  基于用户数据分析统计，百度地图，socket聊天功能，第三方支付功能，语言播报API  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 11 | 智能会议管理系统 | 企业管理 | 会议室的预定和管理问题，在企业、园区、学校等人员\组织多，会议多的地方非常的普遍。智能会议管理系统利用网络平台，搭建通用的会议管理模板工具，帮助会议主办方更加电子化、智能化地管理各项会议工作，从而大大减少人工的参与。本系统目的是建立会议管理的资源平台，实现统一的数据管理、统一的用户管理身份认证及统一消息通讯；建立会议资源管理平台，实现会议室、会议设备等其他相关会议资源、会议设备的预定、管理，便于会议人员管理；建立会议管理业务，实现会议议题审批、会议计划定制、会议通知发送，摆脱时间与空间的限制；实现会议纪要等会议文档的流转、审批、归档。 | 中 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp、微信小程序  **框架：**  Android：Fragment  服务端： JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat,  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  WEB开发、用户数据统计、智能推送  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP+JavaWEB混合开发项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 12 | 景点智能识别语言翻译APP | 互联网 | 产品面向赴日旅游的中国游客或者来中国旅游的日本游客提供一款便利软件，主要提供景点的信息识别以及语言翻译功能。目前，赴日旅游的中国游客很多，但是对当地景点的介绍、餐馆等菜单服务等信息不太了解，所以想通过AI技术辅助游客，提升过程体验。 | 高 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp、微信小程序  **框架：**  Android：Fragment  服务端： JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat,  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  移动端+Web端  **功能结构图：** | | | | |

## JavaWEB项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 14 | 城市预约挂号平台 | 医疗 | 搜索引擎的竞价乱象想必大家都有所耳闻，该平台能综合城市医疗系统信息，根据地理位置及症状汇总分析对应医院，显示医院信息、地图路线、交通、预约挂号、医院详情及综合评价等。 | 高 |
| **前端交互界面：**  Android APP、WEB响应式布局、WebApp  **框架：**  JDBC+JSP+Servlet、SSH 、SSM、SpringBoot+MYbatis  **服务器：**  Tomcat,  **项目管理工具：**  Maven/SVN/Git项目管理工具  **数据库：**  MySQL、SQL Server、Oracle数据库  **项目特点：**  医疗、LBS、数据分析  **功能结构图：** | | | | |

## AndroidAPP项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目简介 | 项目难度 |
| 2 | 爱公交 | 移动应用 | 随着当今时代的发展，越来越多的人口和汽车与日俱增。人们的出行变得很不方便。越来越多的公交app兴起。《爱公交》是一款手机功能强大的app，它可以方便的为我们查询出行路线和实时查询公交到达的站点，还可以通过定位显示你附近的站点，《爱公交》成为我们的出行必备软件。 | 中 |
| **移动端：**  Android：Material Design、Sketch 3、Project Volta、Screen Capturing、App Usages、Recent Screen、APP Linking  **Web端：**  无  **服务器：**  Tomcat  **项目管理工具**：  maven/svn/git项目管理工具  **数据库：**  SQLite、MySQL数据库  **项目特点：**  http协议；百度地图  **功能结构图：**  IMG_256 | | | | |