

# 第五期前端训练营-大作业考核说明-学员版

## 一、结营大作业开发

### 1. 大作业相关时间线

内容	时间	说明
结营大作业开始	1/29	大作业组队名单及题目公布
学员组队并完成前端开发	1/29-2/26	学员自主组队，并完成大作业提交
结营答辩安排通知	2/27	公布小组答辩的时间
结营答辩	3/2-3/5	具体时间参考 2/27 通知
Offer 及绿卡发放	3/9 起滚动发放	

### 2. 大作业开发周期

**1/29-2/26 20:00，四周**

### 3. 大作业组队及开发要求

- 按 2-3 人的要求在大作业群内自由组队。需选出 1 名队长，队员需均为遴选名单的学员

\*如希望随机安排组员，请于 2/1 前提交个人信息到下方链接，课程组会为有需要的组员进行随机安排并通知：

<https://techcampus.mikecrm.com/5xxaqmX>

- 学员合理分工完成考核题目的开发。要求所有小组成员都要参与到项目开发环节（比如：不得分配某成员只录制演示视频和制作文档/PPT），开发过程中禁止抄袭已有代码；
- 兼容性问题不做强制要求，但程序需至少能够在某一类型的设备上正常运行；

### 4. 大作业提交方式

在 2/26 20:00 前，队长将“题目名称、题目介绍、成员分工、代码地址、项目线上演示地址、汇报文档/PPT”等

信息提交至链接：<https://techcampus.mikecrm.com/KCVLSOV>

## 二、结营大作业汇报

## 1. 大作业汇报形式、内容及要求

- 形式：线上汇报。汇报形式不限，包括但不限于演示视频解说/PPT 解说/文档解说等
- 内容：包括但不限于成员分工/项目灵感/项目亮点/技术说明/难点突破/成果展示等
- 要求：所有小组成员均必须参与讲解

## 2. 大作业汇报安排

- 2/27 项目组将结营答辩的安排及链接发送给组员，组员提前上线测试。各小组随机分配到不同导师所在事业部，若答辩通过，将在对应部门优先推进流程
- 答辩当天的开始前 10 分钟，小组成员线上候场，并修改备注为“姓名+组名”
- 答辩开始后，小组成员需在 10 分钟内讲解小组方案，随后评委组会进行 15-20 分钟的点评及提问，提问内容包括但不仅限于小组项目思考、前端相关技术知识等

## 3. 大作业汇报机制

- 评审组：该事业部的训练营导师+前端技术专家+HRBP
- 评审标准：评审维度包含功能完整度、技术复杂度、代码质量、项目创新性和用户体验，满分 100 分，各维度赋分比例请参考后文大作业题目中具体的注释
- 评分方式：所有评审嘉宾的分数平均分或和议分数，计算小组及个人的最终得分

## 4. 大作业汇报激励

- 所有完成线上汇报的组员，除非答辩过程中明显态度消极，组员将在结项后获得 200 元携程旅行周边套装一份
- 线上汇报优秀小组中表现优异的个人，将根据报名项目时填写的毕业时间区间，获得 Offer/绿卡激励，若因此产生校招 Offer，该校招 Offer 为最高优先级
  - 2027 届（毕业时间 2026/9/1-2027/8/31）直接获得暑期留用实习 Offer，实习地点为上海，预计 6 月下旬根据部门情况安排入职
  - 2026 届（毕业时间 2025/9/1-2026/8/31）获得春招前端面试绿卡，由事业部沟通后续面试事宜
  - 2028 届（毕业时间 2027/8/31 以后）获得日常面试绿卡，该绿卡有效期 1 年，需要使用时请在预计实习开始日期前 3 周左右联系课程项目组并沟通后续面试事宜

## 五、结营大作业题目

### 1. 题目名称

易宿酒店预订平台

### 2. 题目描述

智慧出行酒店预订平台是一个面向现代旅游出行场景的综合服务体系，旨在为酒店商家与终端消费者之间搭建高效、便捷的信息交互桥梁。本项目分为两部分，分别是商户端的管理酒店信息平台和用户端的酒店预定流程页面。通过差异化的產品设计满足不同用户群体的核心诉求。商户端平台专注于酒店信息管理与运营协作，为酒店商家提供专业化的信息录入、审核流程及发布管理能力；用户端平台则聚焦于用户体验优化，通过简洁直观的交互流程帮助用户快速找到符合需求的优质酒店。

### 3. 必须实现的功能

- 页面汇总

*用户端预定流程（移动端）*

- 酒店查询页（首页）
- 酒店列表页
- 酒店详情页

*管理酒店信息系统（PC 站点）*

- 用户登录页/注册
- 酒店信息录入/编辑/修改 - 角色：商户
- 酒店信息审核/发布/下线- 角色：管理员

- 页面功能维度及相关说明

酒店信息参考数据维度：

必须维度：

- 酒店名(中/英显示), 酒店地址, 酒店星级, 酒店房型, 酒店价格, 酒店开业时间

可选维度：

- 酒店附近的热门景点,交通及商场
- 酒店价格的打折/优惠场景等(如 节日优惠打 8 折/ 机票和酒店套餐减多少元等模式)

### 用户预定流程 (移动端)

页面名	功能说明	权重分数	备注
酒店查询页 (首页)	<ol style="list-style-type: none"> <li>顶部 Banner: 酒店的广告,点击后直接跳转该酒店的详情页</li> <li>核心查询区域:               <ol style="list-style-type: none"> <li>当前地点(支持定位)</li> <li>关键字搜索</li> <li>酒店入住日期的选择,</li> <li>筛选条件(酒店星级或价格等)</li> <li>快捷标签(各种酒店属性 如亲子,豪华,免费停车场等)</li> </ol> </li> <li>查询按钮,点击后跳转到列表页</li> </ol>	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>入住日期需开发日历组件</li> <li>此处的筛选条件和快捷标签如有更好的用户体验可以自行定义.</li> </ol>
酒店列表页	<ol style="list-style-type: none"> <li>顶部核心条件筛选头:支持城市、入住 / 离店日期、入住间夜 及搜索设置</li> <li>详细筛选区域</li> <li>酒店列表</li> </ol>	15	<ol style="list-style-type: none"> <li>详细筛选区域如有更好的用户体验可以自行定义.</li> <li>酒店列表需支持上滑自动加载功能</li> <li>酒店每一个列表项中的信息维度(酒店名/评分/地址/价格等)如有更好的用户体验可以自行定义.</li> </ol>
酒店详情页	<ol style="list-style-type: none"> <li>顶部导航头:显示酒店名称及返回列表页功能</li> <li>大图 Banner,支持左右滚动查看当前酒店提供的图片</li> <li>酒店基础信息呈现(酒店名/星级/设施/地址)</li> <li>日历+人间夜 Banner</li> <li>酒店当前房型价格列表</li> </ol>	15	<ol style="list-style-type: none"> <li>下面截图中酒店基础信息中点评及地图可忽略不实现</li> <li>房型价格列表根据商户端的数据价格从低到高的排序</li> </ol>

### 管理酒店信息系统 (PC 站点)

页面名	功能说明	权重分数	备注
用户登录页/ 注册	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 账户分为商户和管理员两个角色                   <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 商户角色能上传/编辑酒店信息</li> <li>◆ 管理员能审核上传及发布酒店信息</li> </ul> </li> <li>- 注册界面</li> <li>- 登录界面</li> </ul>	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>注册界面可选择角色进行注册</li> <li>登录界面则无需选择角色,自动根据账号自动判断角色</li> </ol>
酒店信息录入/ 编辑/修改页面	- 酒店信息录入/编辑/保存功能	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>酒店的信息数据维度可参照上面提供的维度,也可以自行添加能提升用户出行体验的维度</li> <li>保存后的数据需实时更新到端侧</li> </ol>
酒店信息审核 发布/下线列 表页面	- 酒店信息审核/发布/下线功能	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>酒店信息审核状态为通过/不通过/审核中,不通过则需要显示其原因</li> <li>下线不是只数据的虚拟删除,它可以被恢复</li> </ol>

## ● 部分页面截图参考 (仅供参考)

### 酒店查询页

This screenshot shows a hotel search interface. At the top, there's a banner for '酒店折起' (Hotels on Sale) and a '宠物友好酒店' (Pet-friendly Hotel) section. Below the banner are filters for '国内' (Domestic), '海外' (Overseas), '钟点房' (Hourly Room), and '民宿' (Homestay). The location is set to '上海' (Shanghai), and the search period is '01月09日 今天 - 01月10日 明天 共1晚' (January 9th Today - January 10th Tomorrow, 1 night). A note says '当前已过0点, 如需今天凌晨6点前入住, 请选择“今天凌晨”' (Current time is after 0:00, if you need to check in before 6:00 AM today, please select "Today凌晨"). Below the date range are filters for '价格/星级' (Price/Rating), '免费停车场' (Free Parking), '上海浦东国际机场' (Shanghai Pudong International Airport), and '上海虹桥国际机场' (Shanghai Hongqiao International Airport). A large blue '查询' (Search) button is at the bottom.

### 酒店列表页

This screenshot shows a list of hotels. The first entry is '上海陆家嘴福玥酒店' (Shanghai Lujiazui Furong Hotel) with a rating of 4.8 stars, 4695 reviews, and a price of ¥936. It has a note '钻石贵宾价' (Diamond Guest Price). The second entry is '艺龙安悦酒店(上海浦东大道歌浦路地铁站店)' (Yilong Anyue Hotel (Shanghai Pudong Avenue GaoPu Road Metro Station)) with a rating of 4.7 stars, 6729 reviews, and a price of ¥199. It also has a note '钻石贵宾价 满减券 3房优惠98' (Diamond Guest Price, Discount Voucher, 3 rooms 98% off).

### 酒店详情

This screenshot shows the detailed information for '上海陆家嘴福玥酒店'. It features a large image of the hotel building at night. Key details include: '封面 精选 位置 相册 >' (Cover, Recommended, Location, Album), '口碑榜 上榜酒店' (Top Review Hotel), '上海陆家嘴福玥酒店 ⭐⭐⭐⭐⭐' (Shanghai Lujiazui Furong Hotel), '上海美豪酒店榜 No.16' (Shanghai Meihao Hotel Ranking No.16), '2020年开业 新中式风 免费停车 一线江景 江景下' (Opened in 2020, New Chinese Style, Free Parking,一线江景 (Frontline River View), 江景下 (Downstream)), '4.8 超棒 4695条 > 距塘桥地铁站步行1.5公里, 约22分钟; 浦东新区清明路868号 地图' (4.8 Excellent, 4695 reviews, Distance from Tangqiao Metro Station: 1.5 km, about 22 minutes; Address: 868 Qingsming Road, Pudong New Area, Map), '1月9日 今天 1晚 1月10日 明天 >' (January 9th Today 1 night January 10th Tomorrow), a note '当前已过0点, 如需今天凌晨6点前入住, 请选择“今天凌晨”' (Current time is after 0:00, if you need to check in before 6:00 AM today, please select "Today凌晨"), and a '经典双床房' (Classic Double Bed Room) section with a price of ¥936 and a '查看房型' (View Room Type) button.

## 四、技术栈要求

前端：React / Taro / 原生小程序 / APP ；服务：Node.js

## 五、评分标准

评分项	分数	评分标准	说明
功能完成度	60	<ul style="list-style-type: none"><li>● 酒店查询页 (5 分)</li><li>● 酒店列表页 (15 分)</li><li>● 酒店详情页 (15 分)</li><li>● 管理系统登录/注册 (5 分)</li><li>● 酒店信息录入等操作 (10 分)</li><li>● 酒店信息审核/发布/下线列表 (10 分)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 主要考察各页面逻辑功能点上是否都实现，是否存在比较明显的逻辑问题。</li><li>- 在预定流程中用户体验如何，体验上是否有亮点</li></ul>
技术复杂度	10	<ul style="list-style-type: none"><li>● 页面数据结构是否合理，是否有实时更新价格的机制(2 分)</li><li>● 页面的用户体验是否流畅 (5 分)</li><li>● 对于长列表是否有渲染优化处理 (3 分)</li></ul>	
用户体验	10	<ul style="list-style-type: none"><li>● 页面视觉设计是否具有美感、布局是否合理 (6 分)</li><li>● 页面兼容性（至少保证在组内成员手机上无明显兼容性问题） (4 分)</li></ul>	良好的用户体验往往能带来更高的用户留存，包括视觉体验、交互体验，对于一个 C 端页面来说都是很重要的点
代码质量	10	<ul style="list-style-type: none"><li>● 项目结构清晰，表（存储）结构设计合理 (4 分)</li><li>● 编码规范，良好的 Readme 说明 (3 分)</li><li>● 代码复用，通用逻辑、组件抽取 (3 分)</li></ul>	编码规范和清晰的项目结构在很大程度上延长了项目的生命周期，是对专业人员的基本要求。
项目创新性	10	<ul style="list-style-type: none"><li>● 是否采用新技术来提升研发效率和研发质量 (5 分)</li><li>● 是否有自发设计实现有助于提升用户体验的功能点 (5 分)</li></ul>	鼓励大家主动从产品设计层面思考、实现一些扩展功能

## 六、其他

- 代码提交原则上提交到一个公开的 git 仓库即可，为减少平台不同带来的注册、下载费力度，大家尽量把代码提交到以下代码托管平台：
  - 微信开发者代码管理: <https://git.weixin.qq.com/>
  - GitHub: <https://github.com/>
- 补充说明
  - 从项目创建到项目完成的过程需要在 git 中有所体现，不要做完之后一口气提交上去，主分支上每个提交点都应该有明确的意义。
  - 允许使用开源 UI 组件库来提升研发效率