

2023 研发组一面前端考核

在[软体架构](#)和[程序设计](#)领域，前端是软体系统中直接和用户交互的部分，而后端控制着软件的输出。将软体分为前端和后端是一种将软体不同功能的部分相互分离的[抽象](#)。

以上为维基百科对前端在计算机科学中的定义。简单来说，前端负责的部分是用户能直接看到和交互的部分，需要考虑视觉上的美观、符合用户直觉的操作逻辑等

前言

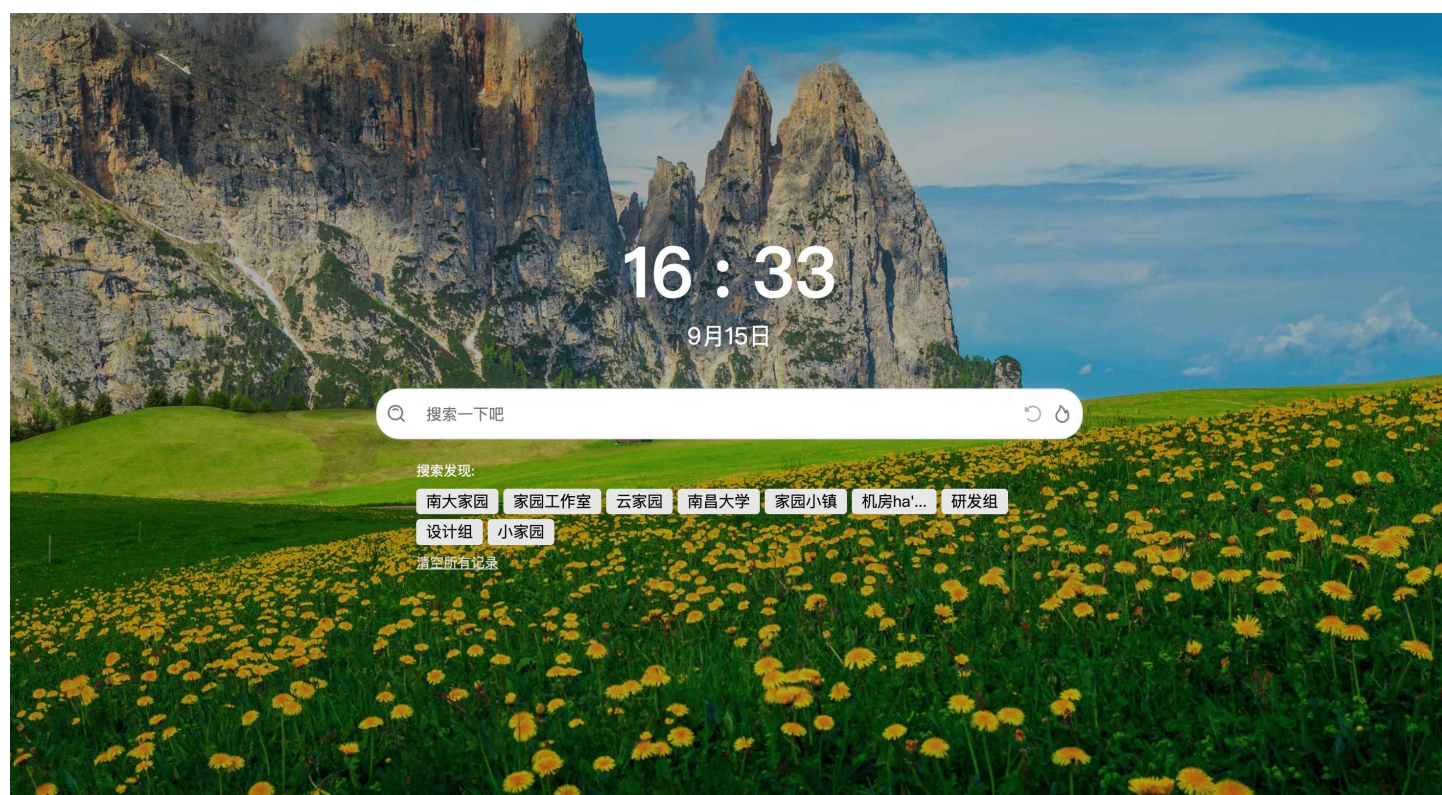
首先，恭喜你从激烈的研发组笔试中入围，成功进入我们的一面环节，接下来需要你在接下来的三天中，利用自己这些天所学的 HTML、CSS、JavaScript 知识，仿写如下页面。如果你觉得不能完美按照要求完成，那也没关系。你只需要尽力而为，在做任务的同时学习知识。

动手的时间到了，加油吧！

考核题目

请在接下来的三天，做一个搜索引擎首页，体验一次做网页的快乐吧～

网页页面



要求：

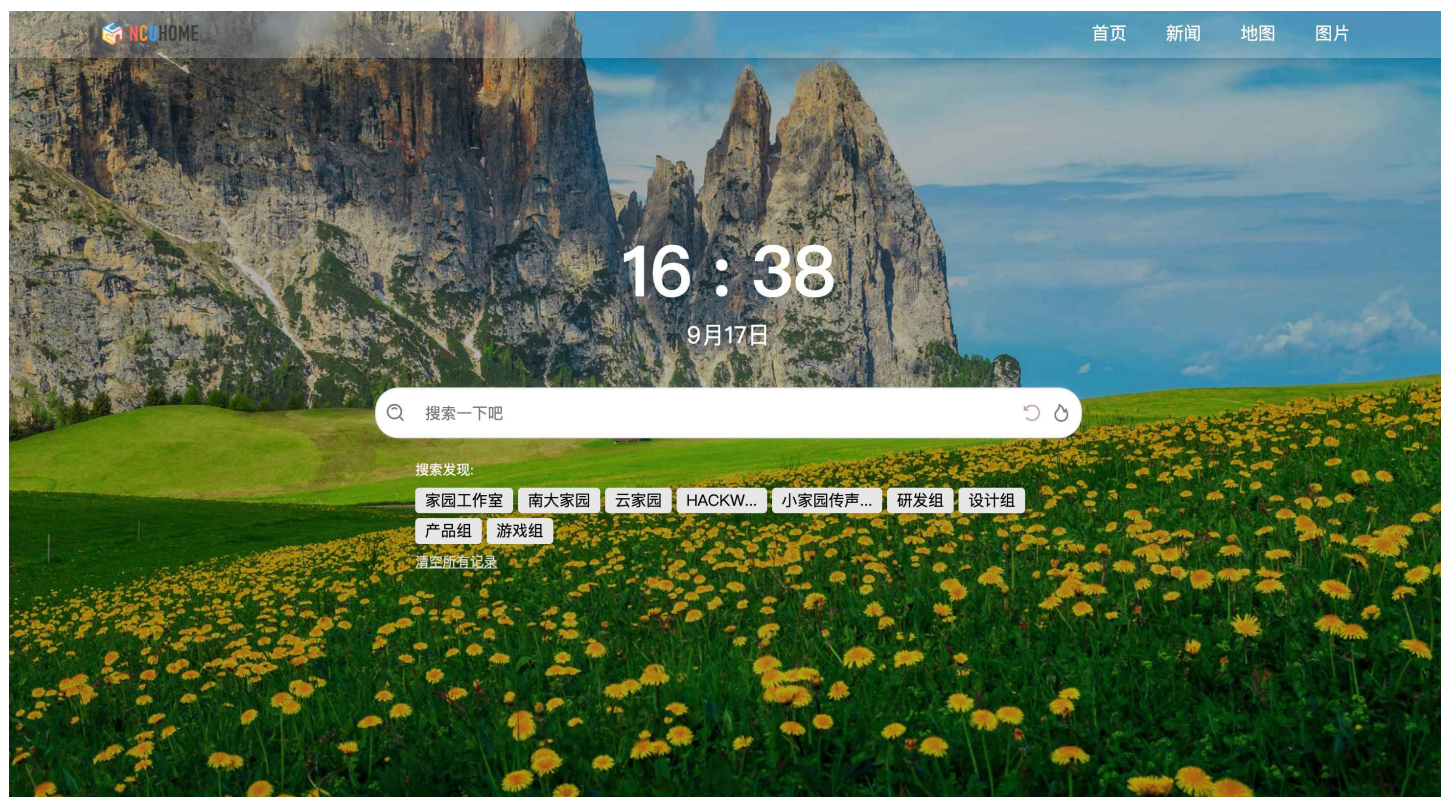
- 所有内容在整个窗口居中

- 上面的时间为北京当地时间，并且能够实时变化。
- 搜索栏输入内容后，点击左侧搜索图标或按回车能够使用任意搜索引擎搜索内容
- 点击下面搜索发现的每一个搜索记录时，能够跳转到对应的搜索，搜索记录可以自己定义几个自己的兴趣爱好，要求写入超过两行并自动换行。为了美观，搜索记录最好不要超过 5 个字哦～
- 点击右侧火🔥的图标时能够在输入框中展示"南大家园"，"云家园"，"家园工作室"，"小家园传声机" 四个中随机一个
- 点击回退的图标时，能够在输入框显示上一次搜索内容
- 注意一定的操作逻辑，比如空的情况下及时提醒

提示：可能用到的知识 DOM 操作，JSDate 对象

加分项（不强制要求，学有余力可以试试）

- 可以在顶部加上一个标题栏，仅要求页面展现，不要求有具体功能，最好固定在顶部，如下图



- 尝试避免绝对布局实现
- 每次回车和点击搜索键后，能够在下面搜索发现添加对应搜索记录，如果字数大于 5 字，多余的字用...表示（例如，南大家园是什么，显示南大家园是...）。同时点击清空搜索记录可以删除所有搜索记录
- 整个页面自适应良好，能够在各个窗口看起来都很 ok。（可以使用调试工具或手动缩小窗口看看自适应情况）
- 页面刷新后能够保证搜索记录仍然存在，包括回退上一次搜索，可以参考 localStorage 使用方法
- 如果有能力的话，可以参考各大搜索引擎的多个新奇功能，期待你的表现哦

提示：完成任务期间，可以尝试多使用调试工具检查自己的网页，查看盒子布局，或许这样能达到事半功倍的结果。

注意事项

1. 请不要对任何人透露本文档，包括但不限于截图、复制、转发、口述等。
2. 本次考核任务没有标准答案，你们可以选用自己喜欢或熟悉的方式来进行实现。
3. 在完成任务期间，你可以使用搜索引擎，也仍然可以向学长学姐询问与任务无关的问题，但请不要无脑复制他人或其他网站的代码，相对于技术，我们更看重真诚。
4. 只需尽力完成即可，无法完美实现并不代表什么，将最完美的自己展现给我们就 enough 了。
5. 请在 9 月 21 日 23:59 前将你的代码文件发送至邮箱:develop@ncuhome.club（注意备注好个人信息）或者上传至你的 GitHub 仓库（注意将你的 GitHub 账号名告知我们），以便我们提前查看你的代码，也为我们准备更加充分的面试打下基础。