

基础实验

《Web 前端技术实训》2021-2022-夏，清华大学软件学院 内部资料请勿外传

作业一：我连上了假的校园网（VUE 练习题）

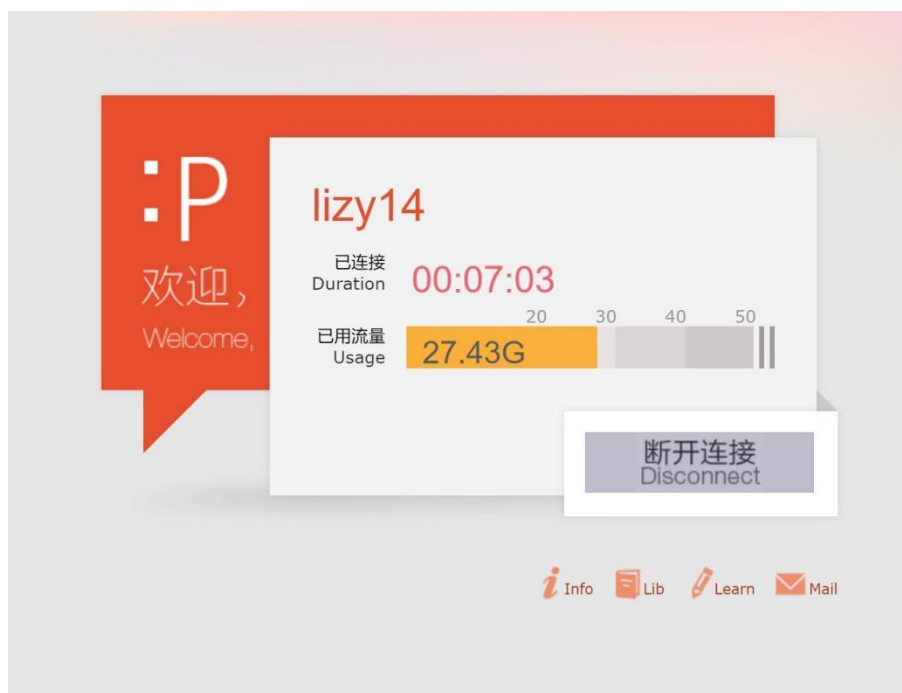
一、背景

在实际做项目的过程中，前端程序员得到的设计稿很可能只是一张图片。本题就是这样，给你一张图片，请你用 **vue** 技术栈对它加以实现。

Vue 是一个轻巧、高性能且交互性强的前端框架。Vue 使用组件化构建系统可提高代码的复用性，缩短项目的开发时间。由于只聚焦于视图层，因此它非常容易学习，非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面，在与相关工具和支持库一起使用时，Vue.js 也能完美地驱动复杂的单页应用。

二、实验要求

编写一个静态页面，要求外观与以下截图尽量相似。



图中用户名 **lizzy14**、已连接时长 **00:07:03**、已用流量 **27.43G** 你可以改为任何你喜欢的值，允许写死在代码中。

截图来自官方页面 <https://net.tsinghua.edu.cn/wireless/succeed.html>，可在校园网内访问。上述链接在不同情形下可能有不同的行为，本题的要求以截图为准。本次作业我们允许使用官方页面引用的图片，允许参考官方页面的源代码，但是不允许直接使用源代码。

可以采用使用 vue.js 文件方式或搭建 vue-cli 工程实现。（评分时只关注实现结果，两种方式无评分差异）。

三、评分说明

1、外观相似度（50 分）：

由助教主观判定。要求相似而非相同，无需精确到像素即可得到此项满分。

2、代码风格（30 分）

- 提倡尽量少地引用图片，用 CSS 实现视觉样式
- 可以提交一个 vue.js 文件或 vue-cli 工程
- 代码风格良好，注释和命名规范
- “直接把题目所给截图放到网页上”及类似做法不得分

3、移动端兼容性（10 分）

● 在屏幕尺寸或分辨率较小的情形下，网页布局不出现错乱，文字不应过小而难以阅读。这种情况下可重新设计页面元素的布局，不受上面的截图或官方页面的限制。

评分时使用 **Google Chrome** 浏览器在评分时的最新稳定版，无需考虑古代的浏览器。

4、文档：对实现思路、遇到的问题、解决办法及**使用说明**进行简要而准确的描述（10 分）。

四、作业提交

请在网络学堂提交一个 zip 或 rar 格式的压缩包，文件名为“学号_姓名_基础实验 1”，压缩包中包括本次实验源代码、说明文档以及其他必要的文件。其中源代码请放入压缩包根目录中的 src 文件夹；说明文档只接受 pdf、md 或 html 格式，请命名为 report.pdf 或 report.md 或 report.html，在文档中请务必写明姓名、学号、联系邮箱；其他必要文件请放入压缩包根目录中的 ext 文件夹。

五、注意事项

- 1、请勿互相抄袭，如代码雷同则有扣分或取消成绩的风险。
- 2、合理安排时间，尽早开始准备，迟交作业可交至助教邮箱（mengshiao719@163.com），每迟交一天扣除 10% 的分数。

六、参考资料

- vue 官方文档 <https://v3.cn.vuejs.org/guide/introduction.html/>
- vue-cli 官方文档 <https://cli.vuejs.org/zh/guide/>