



暨南大学
JINAN UNIVERSITY

本科实验报告

课程名称：多媒体应用技术

学 校：暨南大学

学 生 姓 名：陈彦亨、阮炜霖、黄宇航

学 院：信息科学技术学院

系：计算机科学系

专 业：网络工程

指 导 教 师：龙锦益

项 目 名 称：浏览器定制主页

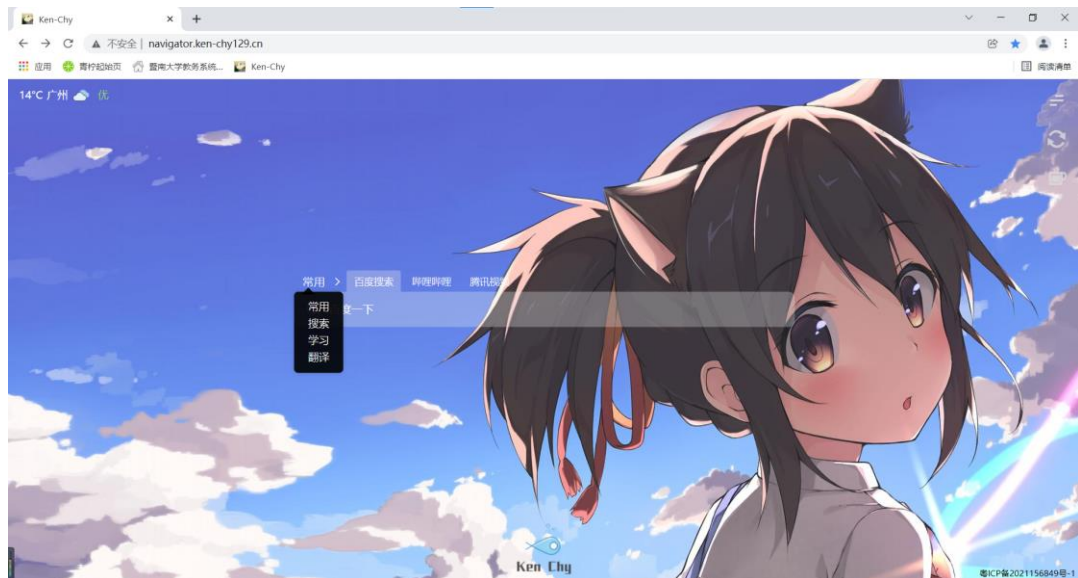
开 课 时 间：2021~2022 学年度第一学期

暨南大学教务处

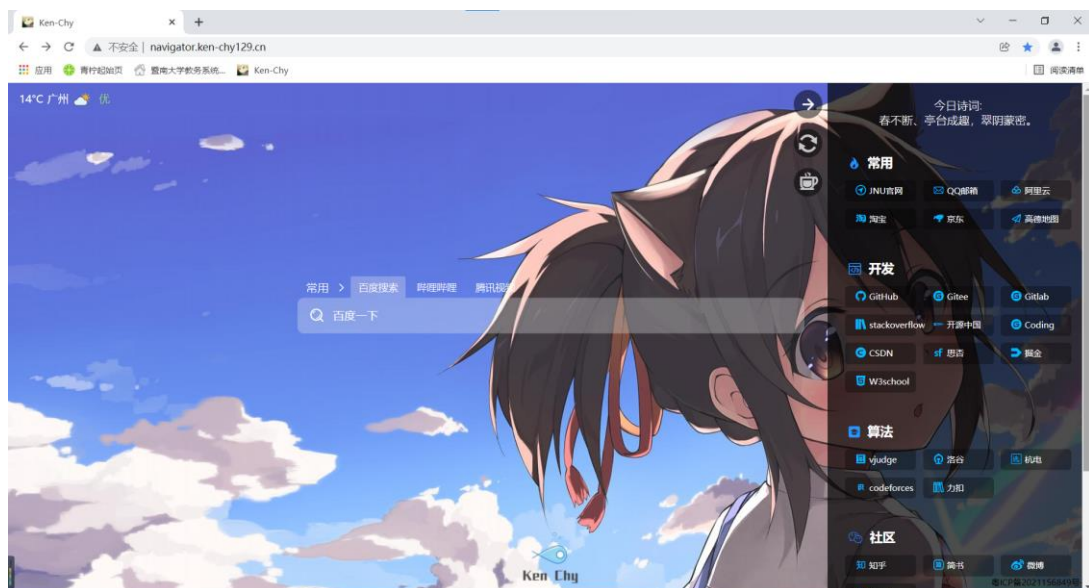
2021 年 12 月 19 日

用例一：网页标签的搜索功能（基本）

此网页标签保留了所有网页标签应具有的基础功能——搜索。首先，主搜索栏具有四个不同的类别的标签，即“常用、搜索、学习及翻译”。此功能能满足不同受众人群的搜索偏好及要求，只需用鼠标切换标签类别，就能完成对不同方向不同网页相同内容的搜索。原有的网页标签没有这项功能，我们对此加以改进与创新并在将来逐步完善。



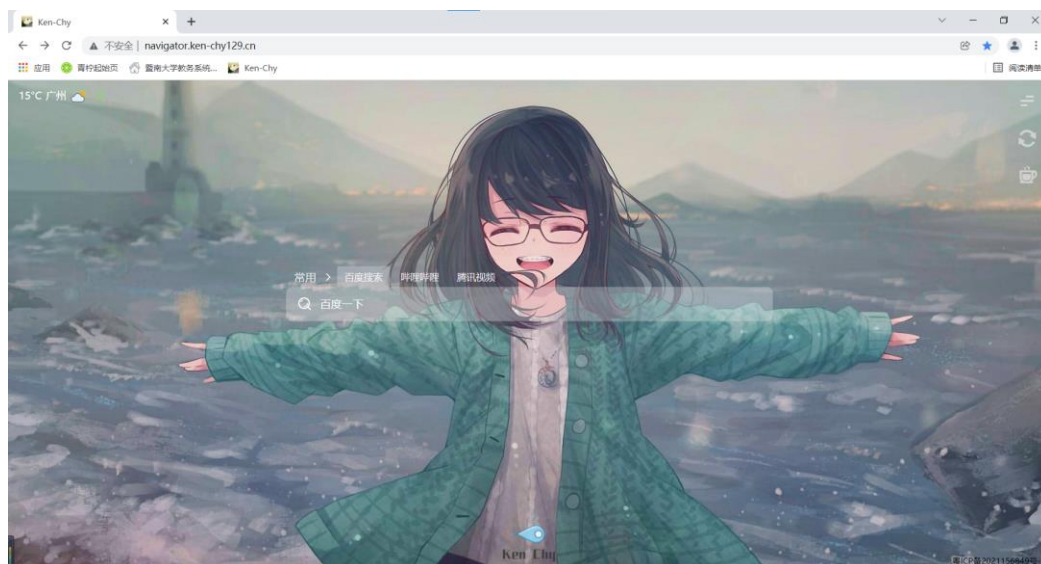
其次，用鼠标点击右上角第一个图标可以打开常用的网页，点击图标即可跳转前往，还可以欣赏“每日一词”。用户也无需担心其中的一些网页用不到，我们开发的网页标签是开放的，只要用户进行账户“注册并登录”，就可以自定义对其增删和修改。“注册”及“登录”功能会在下一部分详解。设计此专项功能只希望用户都能高效、快捷的使用搜索引擎，过滤掉用户不感兴趣或无用的信息。



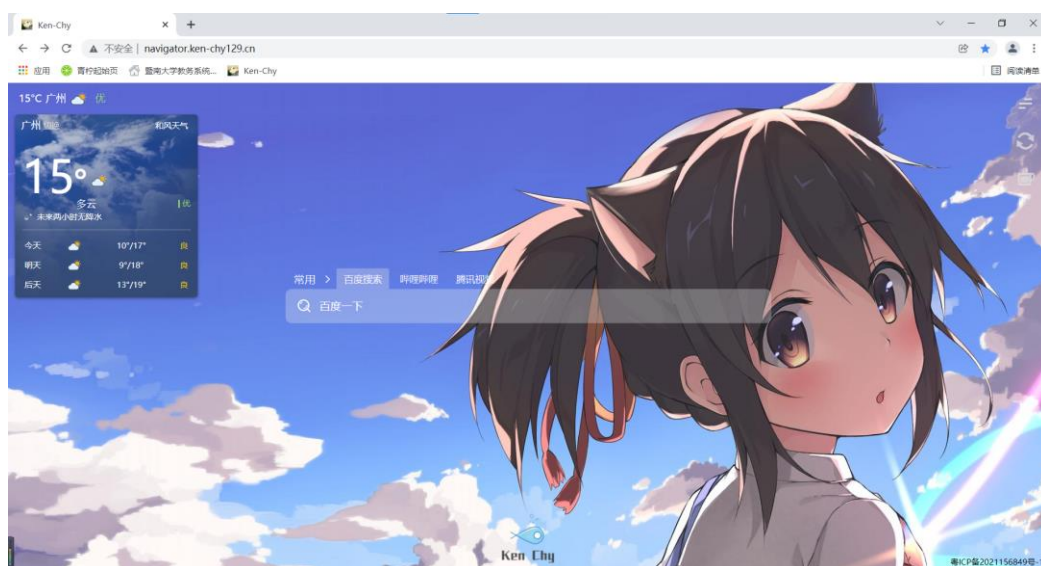
用例二：优化用户体验的功能设计

人性化的体验一直是我们的设计网页标签的信条，因此我们为用户设计了“壁纸更换”及“天气系统”。如果用户不喜欢当前壁纸，可以点击右上角第二个图标更换当前背景图，喜欢的也可进行收藏。

（更换后的背景页面）



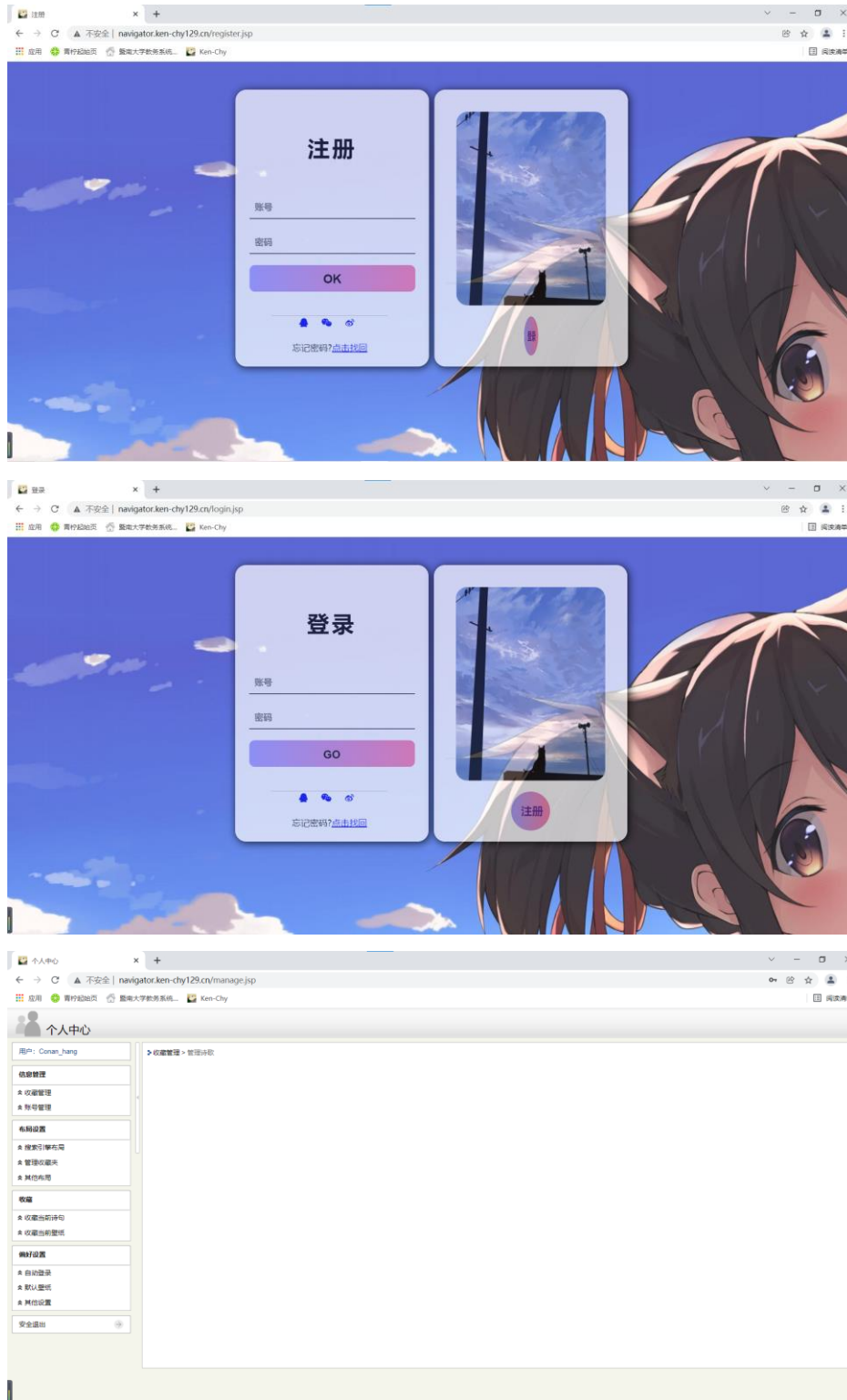
为了用户可以实时掌握所在地的天气信息，在网页的左上角栏设计了天气查询栏，隐藏时可以看到当时气温与天气情况，打开时可以看到切换所在地、看到近三天的天气状况及降水信息，便利用户的日常生活，体现人情味。



当然，为了背景壁纸不影响青少年，网页标签的更换模式正在优化中并且青少年模式也正在开发中。

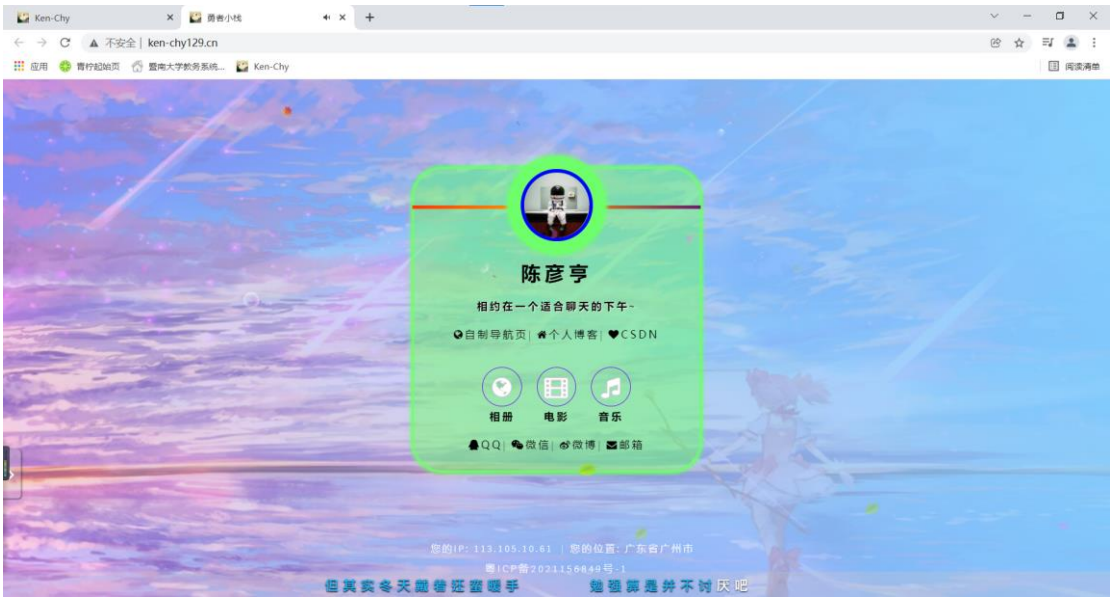
用例三：用户注册及登录功能

为了满足对不同用户的需求，对此我们在开发时设计了用户自定义的功能。基于对每个账号的管理，网页标签后台会记录不同账户该用户的偏好，此外，对当前壁纸有喜好的用户也可保存当前壁纸到个人账户之中。在账户登陆完毕后，用户可以打开个人中心页面，查询自己的个人信息，管理自己的账户，更改设置习惯，页面布局等其他功能。



用例四：基于人机交互的设计

如何设计一个更人性化的网页标签，团队成员们对此进行了不同的探索与交流，最终决定放置一个跳转链接。在原标签页的正下方，用户点击此处，会跳转至“勇者小栈”，在这里，你可以前往设计师的博客，也可以欣赏设计师为你精心准备的音乐，期待与你相约在一个适合聊天的下午~ 更多精彩内容的呈现等待着你们的反馈与意见。



我们希望网页标签是用于提高用户的工作效率，大多浏览器的网页标签都有繁冗的页面及烦人的广告信息，分散了用户的注意力，对此我们设计了基于用户对象满足不同需求便捷高效有用的网页标签，希望对所有用户都有帮助。共勉！