2021年春季学期 北京大学公共选修课 计算机科学与编程入门

第4讲 可视化设计 (2)

主讲教师: 陆俊林 纪晓璐

2021年3月29日



主要内容



01. 地理坐标系



02. 地图



03. 组合图表



04. Github发布个人网站



03 组合图表



组合图表



01. Timeline 时间轴组件 时间线轮播多图



02. Grid 组合组件 并行多图



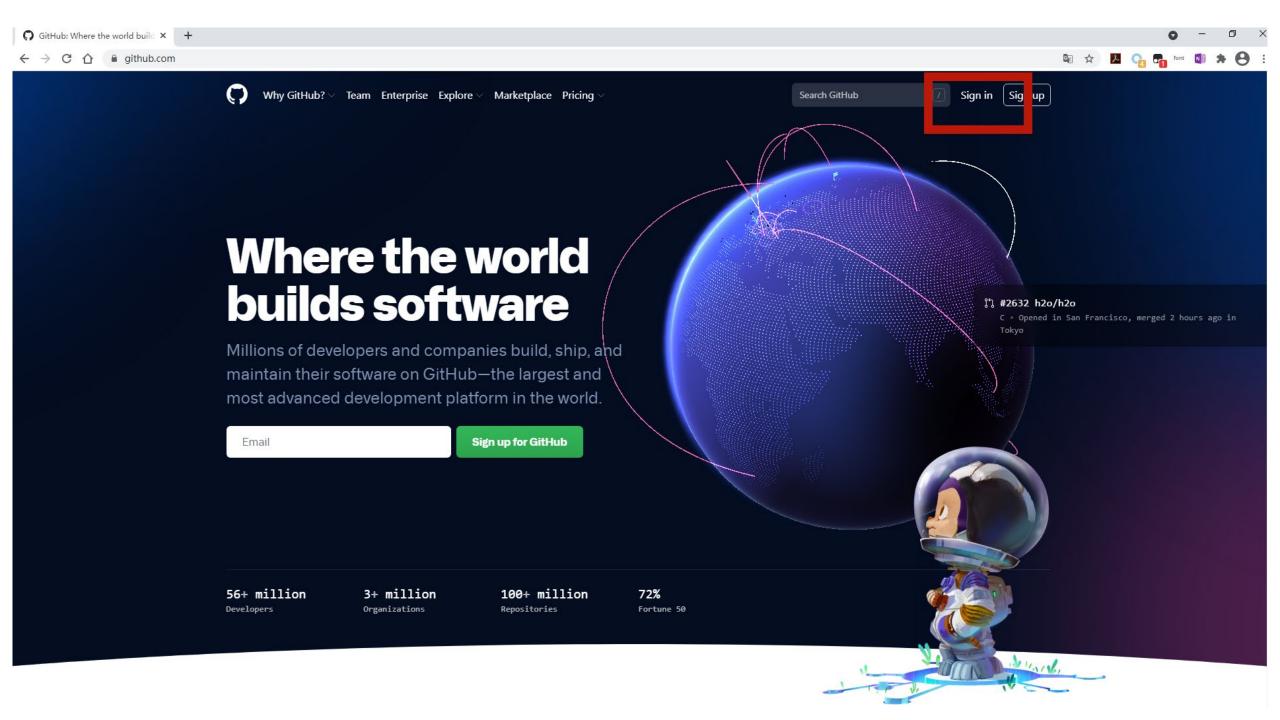
03. Page 页面组件 顺序多图(扩展户)

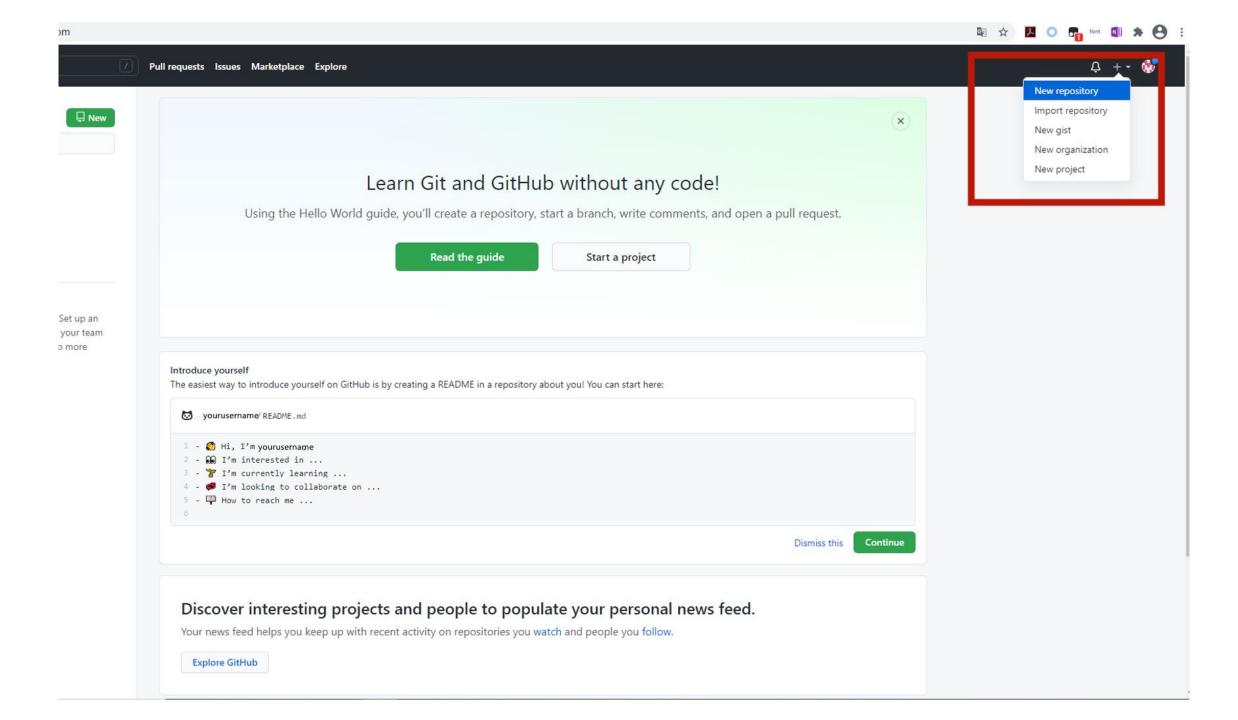


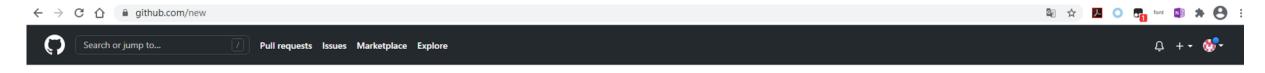
04. Tab 分页组件 选项卡多图 (扩展)

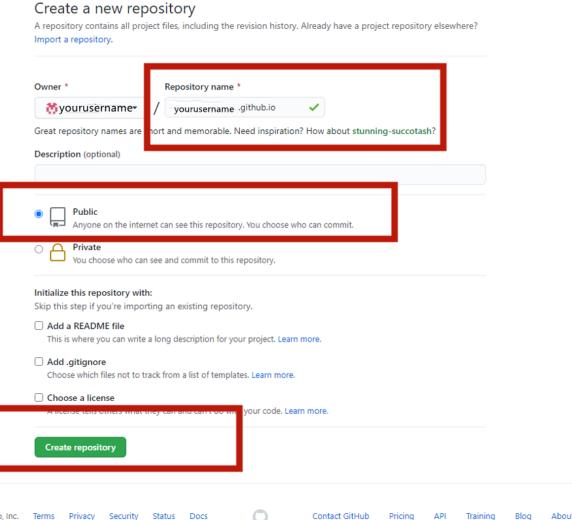
04 用Github 发布个人网站

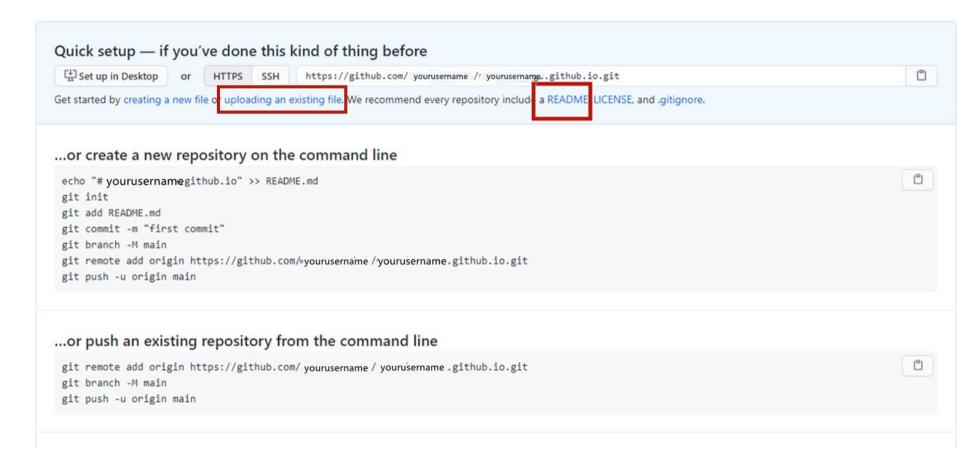


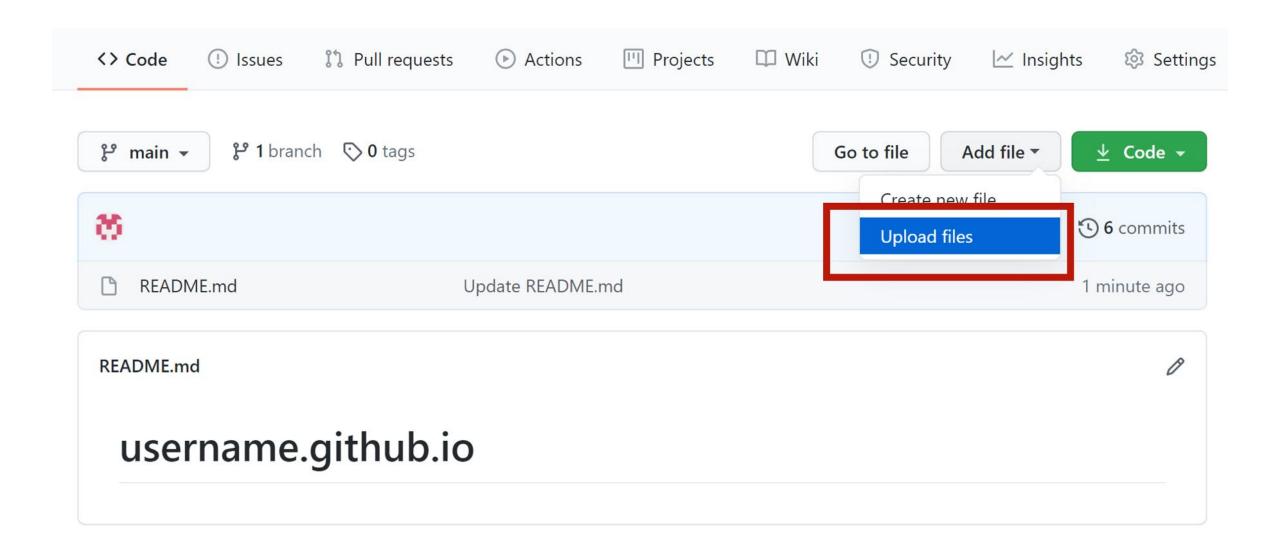














Drag files here to add them to your repository

Or choose your files



Commit changes

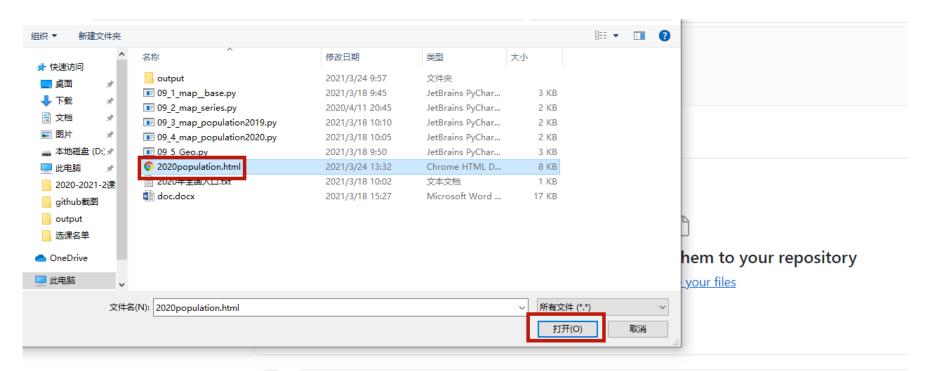
Add files via upload

Add an optional extended description...

- Commit directly to the main branch.
- Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.

Commit changes

Cancel





Commit changes

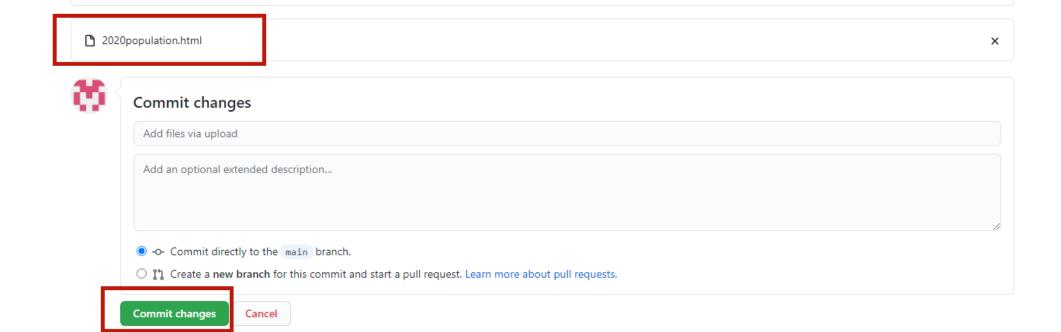
Add files via upload Add an optional extended description... O- Commit directly to the main branch. O 17 Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.

Commit changes Cancel



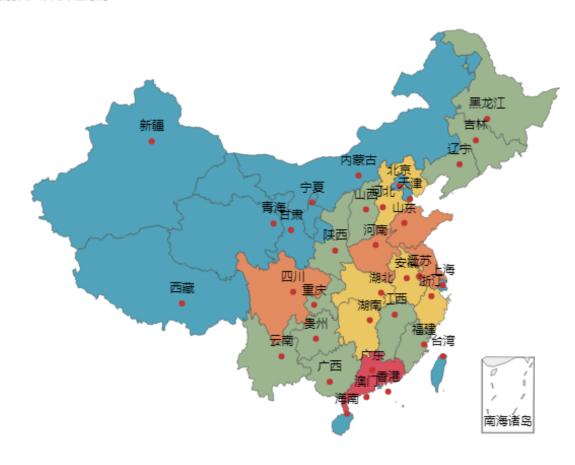
Drag additional files here to add them to your repository

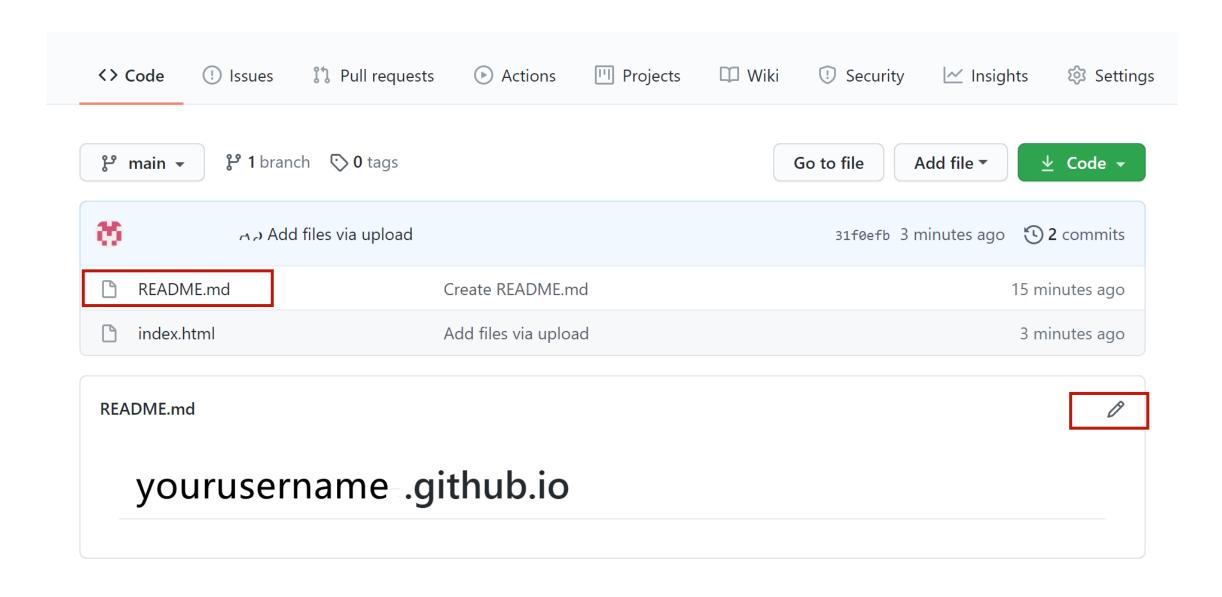
Or choose your files

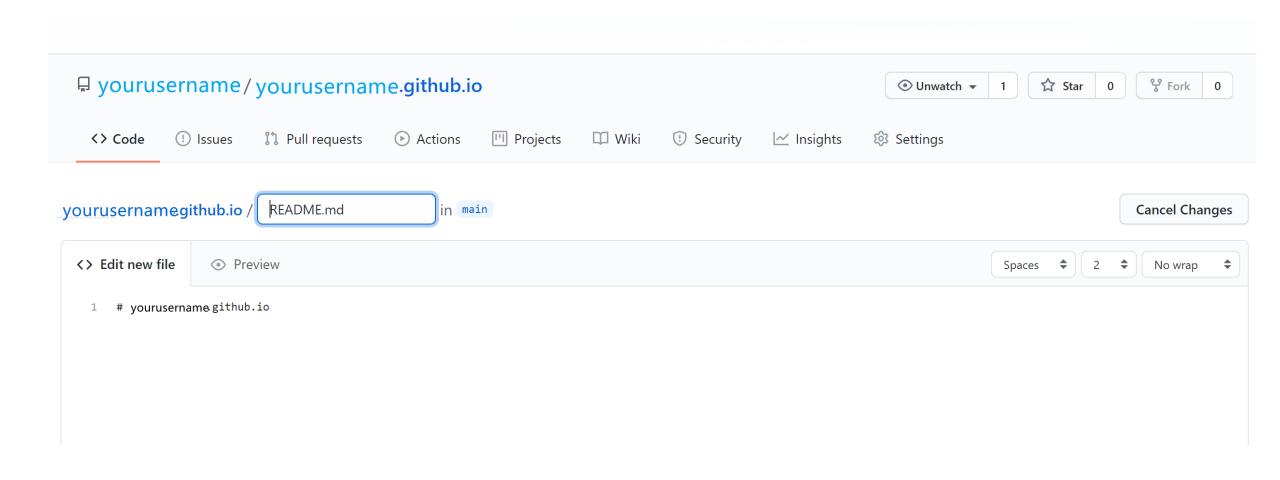


2020年全国人口数据分级设色图

■ 2020年人口 (単位: 万)









Commit changes

Update README.md

Add an optional extended description...

- o- Commit directly to the main branch.
- 『↑ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.

Commit changes

Cancel

计算机科学与编程入门课程第二次作业

学号 姓名

1. 作业1

作业1描述

作业1链接

2. 作业2

作业2描述

作业1链接

Markdown

- 纯文本格式的标记语言
 - 通过简单的标记语法,可以使普通文本内容具有一定的格式
- •操作简单

一、标题

- 在要设置为标题的文字前面加#来表示
 - 一个#是一级标题,二个#是二级标题,以此类推
- 支持六级标题
- 注:标准语法是在#后跟个空格再写文字

二、段落

•段落换行

- 使用两个以上空格加上回车
- 也可以在段落后面使用一个空行来表示重新开始一个段落

三、列表

- 无序列表
 - 用 + * 任何一种都可以
 - 注: -+* 跟内容之间要有一个空格
- 有序列表
 - 数字加点
- 列表嵌套
 - 在子列表中的选项前面添加四个空格

四、超链接

- [超链接名](超链接地址 "超链接title")
 - title可不加
- 注: Markdown本身语法不支持链接在新页面中打开
- 高级链接
 - 可以通过变量来设置一个链接, 变量赋值在文档末尾进行:

```
1 [百度][1]
2
3 [1]:www.baidu.com
```

作业

- 1. 词频统计图
 - 基于上次作业
 - 不能仅限于柱状图和词云, 还需以课上未讲到的其他图表形式来展现
- 2. 地理连线图(自己设定故事背景)
- 3. 中国地图、世界地图(自己设定故事背景)
- 4. 组合图表(自己设定故事背景)
- 5. 用GitHub发布个人网站
 - 网站首页包含个人学号信息以及上述四个作业的文字说明和链接
 - 每个作业包含一个或多个链接
 - 注: 一定要有文字说明

```
# 计算机科学与编程入门课程第二次作业
    ## 学号 姓名
    ## 1. 作业1
    作业1描述
4
    [作业1链接](https://yourusername.github.io/2020population.html)
6
    ## 2. 作业2
    作业2描述
9
    [作业2链接](https://
10
```

计算机科学与编程入门课程第二次作业

学号 姓名

1. 作业1

作业1描述

作业1链接

2. 作业2

作业2描述

作业1链接



一 计算机科学与编程入门 —

