**假期任务**

1. **自己做一顿美食与家人共享。要求：**

**1）、从买菜到最终做成菜品必须本人亲自动手。2）、菜品至少2菜一汤（其中：北方同学至少有一道红烧鱼或锅包肉级别的菜品，南方同学至少有一道酸菜鱼或回锅肉级别的菜品。总之是地方特色菜。）**

**3）每人最多50元，不能超过此成本。每道菜的采购成本要记录。请大家平衡好菜品的丰富程度与成本控制的关系，这点很重要。**

**4）、记录在整个过程中你的计划和每个实施的步骤（提示：定制计划和目标，想清楚每个步骤，然后如何实施，具体包括如何买菜，控制成本，如何做菜）。**

**5）、记录整个过程中你遇到的问题和解决的办法。**

**6）、记录家人对你的评价。**

**7）、将记录的整个过程整理成文档，发送到邮箱：zhangch435@nenu.edu.cn。**

**8）、完成此作业时，不能让家人，朋友直接参与，只能让他们帮你吃！请记录你的作品完成并且展现给他们时，他们的表情。可以上传照片到微信群中，分享你的成果。**

**2、继续学习Python相关知识，针对前期下发的病人的相关数据，每人出一份数据报告，要求：**

**1）、截图显示分析的数据。**

**2）、说明数据分析的相关情况（包括分析数据的角度，发现的问题，从此方向分析数据的意义）。**

**3）、至少要做出15个数据分析图。至少包括柱状图、饼状图、折线图、雷达图、散点图等。**

**4）、GitHub上传分析图的相关数据处理的代码（代码上传到自己的工作文件夹下，没有自己文件夹的同学请自己建立到与其他同学工作目录平行的位置，或联系我帮助建立。）**

**5）、8月18日前上传分析报告到GitHub，自己的工作目录下。**

**3、了解项目：**

**1、）https://gitee.com/jfinal/jfinal**

**2）、<https://gitee.com/jflyfox/jfinal_cms>**

**主要了解后一个项目的内容，由于后一个cms（内容管理系统）是基于第一个的，所以基本的框架都是第一个项目的框架，因此大家首先研究第二个项目，如果对第二个项目的架构以及技术还是不清楚，可以参考第一个项目。大家把我发给大家的静态网站用jfinal\_cms实现出来（主要思路，根据jfinal\_cms的情况，建立相应的模板，后台发布相关信息后，前台能显示出来）。开学以后，开组会的时候，每个人演示自己的作品。**

**科普如下：**

**一般网站主要包括两部分：后台管理和前台页面。后台管理一般包括网站的相关配置，例如主页，栏目，权限管理，网站内容的发布等。前台页面主要负责显示后台添加的相关内容。前台页面一般包括三部分：网站主页，网站栏目页，网站栏目页下的具体内容页。**

**每个页面基本包括三部分：页面头部，页面中间，页面尾部。头部一般是网站的导航信息；中间一般是页面主要展现的信息页，例如栏目页中间部分主要展示的是栏目的信息列表，具体内容页的中间部分主要展示的是具体内容信息；尾部一般是网站的所属权，备案信息等，具体可以根据用户要求来定。**

**开发一个网站内容管理系统，首先根据用户需求确定网站主体功能，然后设计网站前台的主体页面样式，提供给用户确认（我已近发给大家网站样式了，大家可以认为这部分工作已经完成）。用户确认后，即可进行下一步工作。开发网站后台，网站后台包括权限管理，栏目管理，内容管理（这部分jfinal\_cms已经做了，大家可以参考实现自己的栏目即可）。根据网站原型，设计前台模板，实现用户在访问时，可以显示后台添加的数据即可。这部分工作主要是前台与后台数据的交互。所有开发完成后，测试自己的代码，然后就是上线准备了。待用户服务器配置好以后，部署自己的代码就可以了。**

**4、请大家制订自己的计划完成相关工作。任务1与任务2，大家必须完成。建议任务1最多1-2天完成。任务2最多2-3周完成。定制计划时，定制开始时间和结束时间：例如，7月23-29日，定制工作内容：例如，完成8个图的开发。任务3，速度快的同学请尽量完成。至少要搭建环境，把jfinal\_cms程序跑起来。**

**5、累的时候推荐歌曲：《蓝莲花（许巍）》，《我的未来不是梦（张雨生）》，《怒放的生命（汪峰）》。最后干了这碗鸡汤：人最宝贵的是生命，生命对于每个人只有一次。人的一生应当这样度过:当他回首往事的时候,** **他不会因为虚度年华而悔恨,也不会因为碌碌无为而羞愧。**

**战斗吧，小伙伴们！祝大家假期愉快，开学后我在组会上等你们：）**