基于中羽的可视化

背景：随着人们对于健康的追求，以及丰富同学们的课余生活，羽毛球运动越来越受大家的喜爱，无论是室内球馆还是室外的空地上都有着大家打羽毛球的声影。而一个名叫“中羽在线”的网站（<https://bbs.badmintoncn.com/>），上面详细的介绍着羽毛球拍、羽毛球鞋、羽毛球运动员等一系列信息。

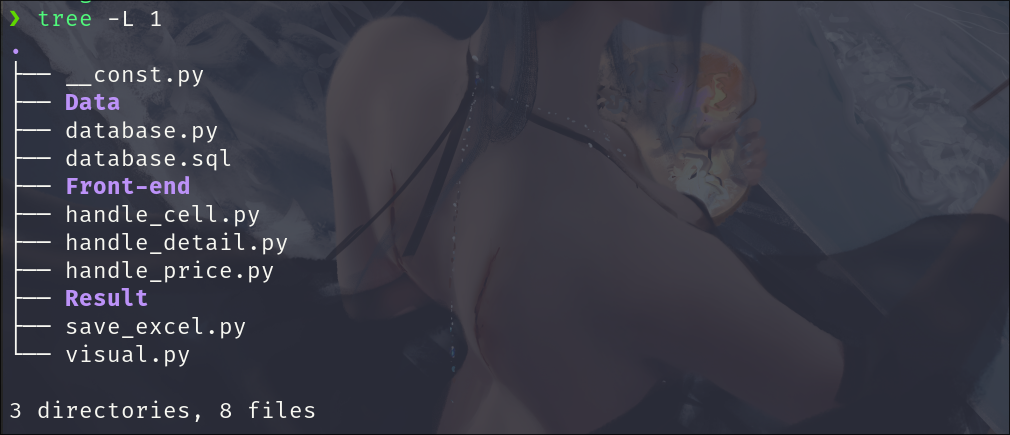
目标：对“中羽在线”网站进行爬虫，将羽毛球拍的信息等进行整理，方便初学者或者羽毛球爱好者了解相关信息。

成员：周浩、张宇超

项目源码地址：

https://github.com/zhouhaobusy/HomeWork

项目结构树：



项目各文件功能解释：

\_\_const.py : 存放一些关于常量和定值的信息如爬虫各字段的 xpath 网站链接等

Data：存放一些爬虫过程对象的序列化文件 （一些pkl文件）

database.py : 将所有爬取出来的信息生成对应的 Sql 语句

database.sql : database.py 生成的 Sql 语句文件

Front-end : Flask 框架代码和前端页面代码

handle\_cell.py : 爬取主页面信息 （cell.pkl）

handle\_detail.py : 爬取物品的详细信息 （detail.pkl）

handle\_price.py : 爬取各件物品的价格信息 (price.pkl)

Result：存放生成的数据和可视化网页

save\_excel.py 将爬取的数据保存到一个 Excel 表里

visual.py pyecharts可视化文件

任务内容：

1. 数据爬虫：爬取某个网站的数据，比如当当网的书籍信息、sina网的股票交易信息等等
2. 数据库：设计相应的数据库，将爬取的数据存入数据库中
3. 数据分析与可视化

