

实验二

数据可视化实验

胡临天

2025 年 9 月 24 日

1 环境要求

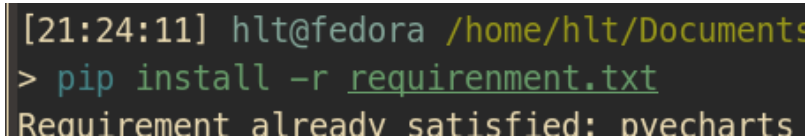
1.1 实验环境

本实验所使用的操作系统为 Fedora 42 64 位, Python 版本为 Python 3.13.5。

- python: python 3.13.5
- 必要的 python 模块:
 - pyecharts
 - openpyxl
 - pandas

其中必要的模块都写在源代码目录下的 requirement.txt 文件中。使用一下命令安装:

```
pip install -r requirement.txt
```



```
[21:24:11] hlt@fedora /home/hlt/Documents  
> pip install -r requirement.txt  
Requirement already satisfied: pyecharts
```

图 1: python 必要模块的安装

2 数据源

2.1 数据来源

本实验所采用的数据来源于“国家地震科学数据中心”。