



# 中国地质大学 课程报告

课程名称：GIS 应用开发

学生姓名：徐安康

学生学号：20231002146

2025 年 3 月

# 目录

## 1. 前端开发环境配置

## 2. 前端调试方法

## 3. 静态网页内容技术

## 4. 网页源代码

### 一. 前端开发环境配置

#### 1.1 下载安装包

- 访问官网 <https://code.visualstudio.com>
- 选择 Windows/macOS 版本下载

## 1.2 安装过程

- 双击安装包
- 勾选"添加到 PATH"（重要）
- 完成安装后启动 VS Code

## 1.3 必备插件

- Live Server（实时预览）
- Prettier（代码格式化）
- Chinese Language Pack（中文语言包）

快捷键	功能	
----- -----		
Ctrl+S	保存文件	
Ctrl+Z	撤销操作	
Ctrl+Shift+P	打开命令面板	
Alt+ ↑ / ↓	整行移动代码	
Ctrl+D	多选相同内容	
Ctrl+ /	注释代码	

# 二． 前端调试方法

## 1. 浏览器开发者工具

### 1.1 打开方式

- F12 或 右键"检查"

## 1.2 核心功能

- Elements: 查看/修改 DOM 结构
- Console: 查看日志与执行 JS 代码
- Sources: 调试 JavaScript
- Network: 监控网络请求
- Lighthouse: 性能分析工具

## 2. 调试技巧

### 2.1 断点调试

- 在 Sources 面板设置断点

### 2.2 移动端模拟

- 点击设备切换图标 (Ctrl+Shift+M)

### 2.3 样式调试

- 实时修改 CSS 属性值观察效果

# 三. 静态网页内容技术

## 1. 主题展示

- 标题"落叶归根"使用<h1>标签配合超大字号(85px)展示
- 电影海报图片与文字简介采用左右对称布局
- 背景信息表格系统化呈现电影元数据
- 视频板块预留多媒体扩展空间

## 2. 内容组织

- 层次结构：标题 → 音乐 → 图文介绍 → 数据表格 → 视频
- 信息密度：通过间距(padding/margin)控制阅读节奏
- 视觉焦点：使用不同容器样式区分内容类型

技术亮点总结

技术领域	应用实例	实现效果
弹性布局	Flexbox 图文排列	跨设备自适应
视觉设计	阴影+边框组合	内容层次分明
交互设计	自定义音频控制按钮	提升用户体验
兼容性处理	多格式媒体支持	浏览器兼容保障

# 四. 网页源代码

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>苦是生活，笑着生活</title>

  <style>

    /* 基础样式 */

    h1 { font-family: cursive; font-size: 85px; color: black; text-align: center }

    h2 { font-family: cursive; font-size: 40px; color: black; }

    .border { border: 3px dashed black; padding: 10px; display: inline-block; }

    h3{font-family: cursive; font-size: 20px; color: black; text-align: center}
```

```
/* 新增对称居中容器 */

.symmetry-container {

    display: flex;

    justify-content: center; /* 水平居中 */

    align-items: center;    /* 垂直居中 */

    gap: 40px;              /* 图文间距 */

    max-width: 1200px;

    margin: 30px auto;

    padding: 20px;

    background: #f8f8f8;

    border-radius: 15px;

}

/* 图片容器 */

.img-wrapper {

    flex: 1;                /* 与文字等分宽度 */

    max-width: 500px;

    text-align: center;     /* 图片居中 */

}

/* 文字容器 */

.text-wrapper {

    flex: 1;                /* 与图片等分宽度 */

    max-width: 600px;

}

.modern-border {
```

```
        border: 2px solid #e74c3c;

        border-radius: 8px;

        padding: 30px;

        background: #fff;

        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);

        line-height: 1.6;

    }

.mytable {

    border: 2px solid #333;

    width: 40%;

    margin: 20px auto;

    border-collapse: separate;

    border-spacing: 0;

    border-radius: 15px;

    overflow: hidden;

}

.mytable td {

    border: 2px solid #333;

    padding: 12px;

    text-align: center;

    font-size: 18px;

}

</style>

</head>

<body>

    <h1>落叶归根</h1>
```

<h3>背景音乐</h3>

<div style="text-align: center;">

<audio controls autoplay loop style="display: none;">

<source src="C:\Users\lenovo\Desktop\GIS 实习 1 徐安康\徐安康\_Laom - keshi (Remix).ogg" type="audio/ogg">

</audio>

<button onclick="togglePlay()" style="cursor: pointer;">播放</button>

</div>

<script>

const audio = document.querySelector('audio');

document.addEventListener('click', () => {

audio.play().catch(() => {});

});

function togglePlay() {

audio.paused ? audio.play() : audio.pause();

}

</script>

<h2 class="border">基本资料</h2>

<div class="symmetry-container">

<div class="img-wrapper">



</div>



<div class="text-wrapper">

<p class="modern-border">

《落叶归根》是由香港星皓娱乐有限公司出品，由张杨执导并联合王要编剧，赵本山、宋丹丹、洪启文、胡军、郭德纲、夏雨、郭涛、廖凡、午马等演员联袂出演的喜剧电影。该片于 2007 年 1 月 19 日在中国内地首映，1 月 25 日在中国香港上映。

该片讲述了民工老赵为使好友老刘死后"落叶归根"，一路上历尽艰难将老刘尸体运回老家的故事。

2007 年，该片获得第 57 届柏林国际电影节·天主教人道精神奖-大观单元。截止 2024 年 10 月 24 日，该片中国内地累计获得票房 167.5 万美元，全球累计票房 171.5 万美元。

</p>

</div>

</div>

<h2 class="border">背景信息</h3>

<table class="mytable">

<tr>

<td>外文名</td>

<td>going home</td>

</tr>

<tr>

<td>类 型</td>

<td>喜 剧</td>

</tr>

<tr>

<td>拍摄地点</td>

<td>云南昆明</td>

</tr>

<tr>

```
<td>导 演</td>

<td>张 杨</td>

</tr>

<tr>

<td>上映时间</td>

<td>2007 年 1 月 19 日</td>

</tr>

<tr>

<td>片 长</td>

<td>110 分钟</td>

</tr>

</table><br>

<h2 class="border">相关音频</h2><br>

<video controls width="600" style="display: block; margin: 20px auto;">

  <source src="xxx.mp4" type="video/mp4">

</video>

<P style="text-align: center;"><a
href="https://www.bilibili.com/video/BV1mJ411r7TC?t=1.8">click here</a></P>

<br>

</body>

</html>
```