

1. 打开 VS Code

启动 VS Code，并确保已安装好 Python 环境（推荐使用 Python 3.9 及以上版本，红外电脑上已经装好）。

2. 准备项目文件

将整个 `srs_extractor` 文件夹（D 盘）复制到存放 `.srs` 数据文件的同一目录下。

✅ 例如：

``D:\MyData\srs_extractor`

3. 修改运行命令

打开 `README.md`（VS Code 会自动打开），找到 **第 59 行** 类似以下的命令：

```
python -m srs_extractor.cli <path/to/file.srs> --mode {fast|realtime} --outdir
output_dir
```

复制这一行代码到下一行，并修改参数：

- `<path/to/file.srs>` → 替换为要处理的 `.srs` 文件路径（如果文件就在当前目录中，也建议写完整路径以避免歧义）
- `{fast|realtime}` → 根据数据类型选择 `fast` 或 `realtime`（删去花括号）
- `output_dir` → 可选，指定输出文件夹名（不修改则默认生成子文件夹 `output` 并将结果保存其中）

✅ 示例：

```
python -m srs_extractor.cli Temp_s1e9_-1.2.srs --mode fast --outdir output
```

4. 运行命令

在 VS Code 左上角菜单栏中依次点击

“Terminal” → “New Terminal”（终端 → 新终端）。

在底部弹出的终端窗口中，将刚才复制的那一行命令粘贴到白色输入框后面并按下 **Enter** 键运行。

5. 查看输出结果

运行结束后，结果文件会自动生成在指定输出目录中：

- 主光谱文件： `<文件名>.txt`
- 背景光谱文件： `<文件名>_bg.txt`

输出文件采用 **UTF-8 编码（无 BOM）**，制表符分隔，可直接用 **Labspec** 打开并进行编辑与分析。关闭 `readme`，不保存。