

# Code Combiner: AI 赋能的 Python 代码管理工具

## 目录

1. 软件介绍
  2. 安装方法
  3. 界面介绍
  4. 操作步骤
  5. 快捷键
  6. 注意事项
  7. AI 大模型与 PyCharm 集成
  8. Python 资源
- 

## 1. 软件介绍

**Code Combiner** 是一款专为 Python 开发者设计的代码管理和组合工具，同时也是 **AI 大模型与 PyCharm 之间的桥梁工具**。它允许用户从指定目录中选择 Python 文件，将选定文件的内容组合成一个单一的代码块，并复制到剪贴板。

**核心功能包括：**

- **代码管理**：批量选择、合并、复制 Python 代码。
- **文件操作**：上传、添加、移动、删除、还原文件。
- **AI 集成**：配合 ChatGPT、DeepSeek、Grok、Claude 等 AI 生成代码。
- **PyCharm 无缝衔接**：将 AI 代码快速导入 PyCharm 进行调试和运行。

无论您是编程新手还是经验丰富的开发者，Code Combiner 都能提升代码整理和分享的效率。

---

## 2. 安装方法

Code Combiner 作为一个 Python 工具，需要确保您的环境已安装必要的依赖。

### 2.1 安装 Python

- 确保您的计算机已安装 Python 3.x。

- 访问 [Python 官网](#) 下载最新版本。

## 2.2 安装 PySide6

打开终端 (Windows 使用 CMD / PowerShell, Linux 和 Mac 使用 Terminal), 输入:

```
pip install PySide6
```

## 2.3 下载 Code Combiner

- 下载 code\_combiner.py 并保存到您的计算机。

## 2.4 运行软件

在终端中导航到脚本所在目录, 运行:

```
python code_combiner.py
```

---

## 3. 界面介绍

Code Combiner 的界面直观, 主要包括:

- **目录选择区:** 选择和管理 Python 文件目录。
  - **文件管理区:** 上传、添加、删除、移动文件。
  - **选定文件列表区:** 显示已选择的文件, 支持操作。
  - **可用文件区:** 浏览 Python 代码文件, 快速选择。
  - **输出操作区:** 执行代码合并或复制。
  - **状态栏:** 提供操作提示。
- 

## 4. 操作步骤

### 4.1 选择目录

1. 点击“**选择目录**”, 选择包含 Python 文件的文件夹。
2. 选定后, 软件会自动扫描目录中的 .py 文件。

### 4.2 添加文件

1. 在“**可用文件区**”选择要合并的 Python 文件。

2. 点击“**添加到列表**”，选定的文件会进入“**选定文件列表**”。

### 4.3 组合代码

1. 选中“**选定文件列表**”中的文件。
2. 点击“**复制组合代码**”，软件会合并代码并复制到剪贴板。

#### 示例

假设选定文件如下：

```
/project/utils.py
```

```
/project/models.py
```

```
/project/main.py
```

合并后的代码如下：

```
# /project/utils.py
```

```
def add(x, y):
```

```
    return x + y
```

```
# /project/models.py
```

```
class User:
```

```
    def __init__(self, name):
```

```
        self.name = name
```

```
# /project/main.py
```

```
from utils import add
```

```
from models import User
```

```
user = User("Alice")
```

```
print(add(5, 3))
```

### 4.4 复制文件路径

- 选定文件后，点击“**复制文件路径**”按钮。
  - 文件路径将复制到剪贴板，便于分享或调试。
- 

## 5. 快捷键

快捷键	功能
Ctrl+Shift+C	复制组合代码
Ctrl+A	选择所有文件
Ctrl+D	取消选择所有文件
F5	重新加载文件列表

---

## 6. 注意事项

- **文件格式限制**：仅支持 .py 文件。
  - **排除文件**：\_\_init\_\_.py、Codehelp.py 等特殊文件不会被合并。
  - **目录扫描**：会跳过 .git、\_\_pycache\_\_ 等非代码目录。
  - **剪贴板使用**：确保剪贴板中内容匹配预期操作。
- 

## 7. AI 大模型与 PyCharm 集成

Code Combiner 让 AI 代码管理变得更简单。

### 7.1 导入 AI 代码到 PyCharm

1. **复制 AI 代码**：使用 ChatGPT、DeepSeek、Grok 生成代码，并复制到剪贴板。
2. **粘贴到 Code Combiner**：选择目标文件，点击“**粘贴**”按钮。
3. **保存文件**：Code Combiner 自动保存代码。
4. **在 PyCharm 中打开文件**：进入 PyCharm，找到刚刚粘贴的代码文件。
5. **运行代码**：调试和测试 AI 代码。

### 7.2 组合多个 AI 代码片段

1. 使用多个 AI 大模型生成代码片段。
  2. 在 Code Combiner 中创建多个文件，并粘贴代码。
  3. 选定这些文件，点击“**复制组合代码**”。
  4. 在 PyCharm 创建新文件，粘贴组合代码并运行。
- 

## 8. Python 资源

### 8.1 Python 官方资源

- 下载 Python: [Python 官网](#)
- 官方文档: [docs.python.org](https://docs.python.org)
- 社区求职: [Python 工作板](#)

### 8.2 Python 软件基金会

- 了解更多: [Python 软件基金会](#)
  - 成为会员: [注册会员](#)
  - 捐赠支持: [向 PSF 捐赠](#)
- 

**Code Combiner 让 AI 赋能 Python 开发更高效，快来体验吧！**