

- 2 我遇到[编程语言]报错："粘贴错误信息"
- 3 请：
- 4 1. 用小白能懂的话解释问题本质
- 5 2. 标注可能引发该错误的3个常见场景
- 6 3. 给出最可能的修复方案（标★）和其他备选方案

🔥 案例：

- 1 报错：Python的IndexError: list index out of range
- 2 → 人话解释："就像试图从只有5个座位的电影院票根上找第6排的座位"
- 3 → 高频场景：循环条件错误/动态删减列表/索引计算失误
- 4 → 修复方案：在访问前添加`if len(your_list) > index:`条件判断

🚀 步骤2：上下文分析

进阶指令：

- 1 结合上下文代码片段：
- 2 [粘贴相关代码]
- 3 请：
- 4 1. 用箭头图画变量值变化轨迹
- 5 2. 在可疑行号旁标注🔴并说明原因
- 6 3. 输出修改后的代码差异对比（用绿色+/红色-标注）

🚀 步骤3：防御性编程

防复发指令：

- 1 针对这个错误类型：
- 2 1. 设计3个单元测试用例（含边界条件）
- 3 2. 生成代码片段：自动检测同类错误的防护性代码
- 4 3. 推荐2个相关调试工具（VS Code插件/Python库）

🔪 贴士：遇到复杂错误时，追加指令"用厨房做饭的比喻解释这个问题"快速理解本质