提升可读性 结构排版格式与语法着色

着重号等语法结构。。。

段落排版。。

源码缩进是代码格式化的基本原则之一，它通过保持一致的缩进风格，增强代码的可读性。Java代码通常使用空格或制表符（Tab）进行缩进，常见的缩进风格是四个空格。

以下是实现一个简单的Java代码格式化工具的基本思路，使用空格作为缩进：

### 基本原理

1. **读取代码**：读取输入的源代码文件。
2. **解析代码**：逐行分析代码，识别代码块的开始和结束。
3. **缩进处理**：
   1. 遇到 { 时，增加缩进级别。
   2. 遇到 } 时，减少缩进级别。
4. **输出格式化代码**：根据缩进级别输出格式化后的代码。

String line;

int indentLevel = 0;

String indent = " "; // 使用四个空格作为缩进

while ((line = reader.readLine()) != null) {

line = line.trim(); // 去除行首尾空格

if (line.endsWith("{")) {

writer.write(indent.repeat(indentLevel) + line + "\n");

indentLevel++;

} else if (line.equals("}")) {

indentLevel--;

writer.write(indent.repeat(indentLevel) + line + "\n");

} else {

writer.write(indent.repeat(indentLevel) + line + "\n");

}

}