

# 贡献

🌐 [Čeština](#), [Deutsch](#), [English](#), [Español](#), [Français](#), [Italiano](#), [Kurdî](#), [Lietuvių](#), [Nederlands](#), [Norsk](#), [Polski](#), [Português](#), [Türkçe](#), [Ελληνικά](#), [العربية](#), [日本語](#), [正體中文](#), [简体中文](#), [한국어](#)

本仓库中的源代码来自对纸质打印输出文件的手动数字化，所以会不小心引入一些拼写错误和其他差异。这些代码应该被修正以使其与原纸质打印输出文件内容保持一致：

- [阿波罗 11 号制导计算机 \(AGC\) 中指令模块打印输出](#)
- [阿波罗 11 号制导计算机 \(AGC\) 中登月模块打印输出](#)

## 有用的扩展

GitHub 内建支持 AGC 汇编语言语法。不幸的是，你的代码编辑器并不支持，但有些 AGC 语言的扩展插件可以为下列的编辑器提供语法高亮显示支持：

- [Atom](#)<sup>†</sup>
- [CodeBlocks](#)
- [Eclipse](#)
- [Kate](#)
- [ProgrammersNotepad](#)
- [Sublime Text 3](#)<sup>†</sup>
- [TextPad](#)
- [Vim](#)
- [Visual Studio Code](#)<sup>†</sup>
- [jEdit](#)

<sup>†</sup> 符号表示支持自动格式化

## 格式化

**注意：** GitHub 和上面列出的3个扩展插件会确保您自动使用正确的格式。

- 使用 TAB 进行缩进
- TAB 宽度为 8 个字符
- 去掉末尾的空格

## 我该怎么检查？

原始的扫描打印输出文件与此存储库中的源码之间存在的差异，包括：

### 注释

- 转录代码中的注释应与扫描件完全匹配
  - 这可能涉及故意创建的拼写错误或删除/添加整个评论

### 换行

- 第 1 列 带 R0000 的换行符应与扫描件完全匹配。
- 第 1 列 不带 R0000 的换行符应该只包含 1 个或 2 个连续空行。
  - 如果有超过 2 个空行换行，请删除额外的空白行换行。
  - 第 1 列中带 R0000 的行不计入此。
  - 在原始图片中，这些是由一个未打印的数字分 8 列创建。A 2 处强制两个空格（单个空白行），A 3 处强制三个空格（双空行）。值 4-8 被定义但从未使用过。可在 [#159](#) 查看细节

例如以下内容：

```
R0819  SUBROUTINE TO SKIP...
R0820

0821  LAMPTEST  CS  IMODES33
```

应该改为：

```
R0819  SUBROUTINE TO SKIP...
R0820

0820  LAMPTEST  CS  IMODES33
```

**空格**

- 字符串中两个字符之间的空格应遵循以下约定 (可在 [#316](#) 查阅相关讨论):
  - 新单词另起一个空格.
  - 新句另起两个空格.
  - 缩进占三个空格.

例如以下内容：

```
1)  FOO BAR BAZ QUX QUUX QUUZ.  CORGE, GRAULT,
    GARPLY, WALDO.
```

应该改为：

```
1) FOO BAR BAZ QUX QUUX QUUZ.  CORGE, GRAULT,
    GARPLY, WALDO.
```

**谨记**

在提交 PR 之前，请确保您的更改与原始的扫描件打印输出一致！