

# 貢獻

🌐 [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](#)

這個倉庫的原始碼，是透過列印出的紙本輸出，予以手動數位化。所以可能會不小心出現錯字和其他出入。程式碼應當修正到與紙本掃描的輸出一致：

- [AGC printouts for Comanche](#)
- [AGC printouts for Luminary](#)

## 實用套件

GitHub 內建 AGC 組語語法支援，但你的編輯器本身並沒有。不過，以下編輯器有提供 AGC 語法突顯的語言套件：

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

<sup>†</sup> 支援自動格式化

## 格式化

**注意：** GitHub 與上面列出的套件，會自動確保您使用正確的格式。

- 用 tab 縮排
- tab 寬度為 8
- 去除底部空白

## 如何檢查？

掃描與倉庫原始碼的差異會包括：

### 註解

抄寫的註解**必須**和掃描**一模一樣**。

在檢查程式時需要留心，但不限於的問題有：

### 拼寫錯誤

有時候，原始程式的開發者會撰寫時，出現若干拼寫錯誤。有時可能會在初次數位化時，被錯誤地更正；不過數位化本身，也可能產出在原始稿沒出現的拼寫錯誤。

比方說，數位化的註解如果是 `SPACECRAFT`、但掃描原稿是 `SPAECRAFT` 的話，數位化就**必須**更正為沒有 C 的 `SPAECRAFT`。

同樣地，如果是數位化的註解錯了、但掃描稿正確的話，就**必須**更正數位化的程式。

## 空格

在字元內，兩個單字之間的空白**必須**與掃描相同。大多數時（請參閱 [#316](#) 的討論）慣例如下：

- 單字間空一格。
- 句子間空兩格。
- 縮排間空三格。

不是所有掃描都遵照這個慣例。如果不空兩格，而是空一格，那就空一格。

## 換行

- 在第一列（column 1）有著 R0000 的換行，要和掃描一模一樣。
- 在第一列沒有 R0000 的換行，在一行（row）只能留有一到兩個空白行。
  - 如果空白行超過兩個，請刪去額外的空白行。
    - 如果在第一列有 R0000 的話，就不要這麼做。
  - 在原始圖片中，這些都是由第八列（column 8）的未列印數字所產生。2 強制用兩個（也就是單一空白行）、3 強制用三個（也就是雙空行）、4-8 有定義，但從未使用過。請參閱 [#159](#) 的詳細訊息。

例如以下程式：

```
R0819    SUBROUTINE TO SKIP...
R0820

0821    LAMPTEST  CS  IMODES33
```

要改寫成：

```
R0819    SUBROUTINE TO SKIP...
R0820

0820    LAMPTEST  CS  IMODES33
```

## 注意

在發 PR 前，請確保您的修改與掃描輸出一模一樣！