

# NASA HW8

**Deadline: 5/8 21:00**

請把兩題需要繳交的資料寫在同一個 PDF 檔中，並上傳到 CEIBA。

## 1. Build a meta package.

套件名字叫 `nasa-hw`

這個套件需要同時安裝：

```
gcc >= 1:4.7
```

```
make > 3.80
```

如果系統裡已經裝了 `clang` 套件，則這個套件不可以被安裝。

請在 `Maintainer` 寫上你的學號及你的信箱: `"Your ID <your email>"`

`Description` 隨便寫。

其他的欄位不必要

請把 `control file` 的內容寫到 PDF 檔中。

## 2. 把一套軟體打包成套件

這個作業可以在工作站上做

這部分要打包一個簡單的軟體: `Hello world`.

軟體下載網址: <http://wens.csie.org/hello-0.0.1.tgz>

把軟體解開，並且在解開的目錄下執行 `dh_make`。

這個軟體只有一個執行檔，所以請選 `single binary (s)`

`dh_make` 會警示說找不到原始檔，請在執行 `dh_make` 加上 `-f` 指定下載回來的檔案的路徑。

`dh_make` 執行完之後，請編輯 `debian/control` 跟 `debian/changelog` 把 `maintainer` 改成你的學號跟 `Email`。

最後執行 `dpkg-buildpackage -b -uc`，就可以生出套件了。

請把 `debian/hello/DEBIAN/control` 的內容寫到 PDF 檔中。

請把兩題需要繳交的資料寫在同一個 PDF 檔中，並上傳到 CEIBA。