gen\_multi\_cc 工具使用说明

## 1功能说明

本工具用于在多CC链路测试中，将多个CC的CASE中的向量文件合并成一个多CC的case的向量文件，例如FDD/CASE0000 和TDD/CASE0000 这两个不同的CASE 需要合并成一个2CC的case. 3CC也一样操作。

## 2使用前提

以2CC的合并为例，在FDD/CASE0000 和TDD/CASE0000 这两个文件夹中分别已经生成了各自的.case,以DP的case为例，在两个文件夹中已经各自生成了onl\_cg0\_c0\_dp\_fpga.case文件。 注意：两个文件夹中的向量文件名必须一样，便于后续工具搜索文件，如果不一样，则需要修改为一样。

## 3 合并多个CASE中的某一种向量操作步骤

需要将两个文件夹中的2个onl\_cg0\_c0\_dp\_fpga.case 合并成一个向量文件。输出到指定目录下，并输出多CC的case list.

### 3.1 添加要合并的case 路径

在工具目录下的multi\_cc\_bin\_list.txt中，按行写入要合并的case.

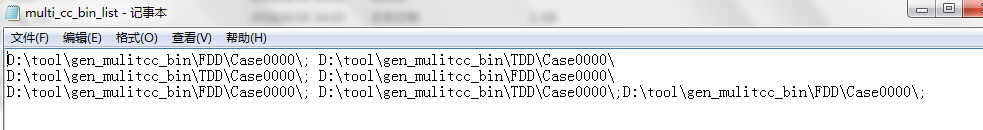
例如要合并如下两个CASE，

D:\tool\gen\_mulitcc\_bin\FDD\Case0000\;

D:\tool\gen\_mulitcc\_bin\TDD\Case0000\

注意：这里每个CASE的路径要指向向量文件所在目录的上级目录，注意不要遗漏“\”，原始向量在“D:\git\_clone\small\_tools\_develop\bin\_generator\FDD\Case0000\\*.bin“目录里;

在multi\_cc\_bin\_list.txt中，按行写入，CASE之间用**分号**隔开。如下图所示：



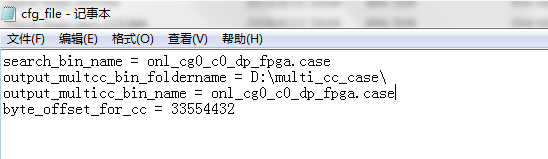
每一行都表明要合并的一条多CC的CASE，如果有2个路径，则是2CC合并，如果有3个路径，则是3CC合并。

### 3.2 设置要合并的向量以及控制信息

在工具目录下的cfg\_file.txt中，设置如下四个参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变量名 | 设置值 | 备注 |
| search\_bin\_name | 要合并的向量名，例如要合并onl\_cgo\_c0\_dp\_fpga.case | 在“=”号后面输入要合并的向量名 |
| output\_multcc\_bin\_foldername | 多CC向量的输出目录 | 注意不要遗漏“\” |
| output\_multicc\_bin\_name | 合并生成的向量名，建议跟原文件名一样，也可以另行设置 |  |
| byte\_offset\_for\_cc | 不同CC的向量之间的偏移，以Byte为单位,可根据各自向量的大小自行设置。下图示例中设置的是32Mbyte 。 | Cc0的向量在0地址，CC1的向量在32Mbyte地址，CC2 的向量在64Mbyte地址，依次类推 |
|  |  |  |

一个设置完整的cfg\_file如下图所示：



### 3.3 点击gen\_multicc\_bin.exe

### 3.4 检查结果

#### 3.4.1 整体性检查

在cfg\_file.txt中指定输出目录D:\multi\_cc\_case\，如果正常完成，输出目录下会出现生成的多CC case文件和multicc\_case.txt, 如下图所示：



##### 3.4.1.1 多CC case 目录的命名

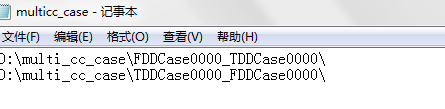
其中，每个多CC的case的文件夹命名规则是将要合并的CASE的名字级联而成，

例如FDD/CASE0000和TDD/CASE0000 合并，其生成的文件名就是FDDCASE0000\_TDDCASE0000, 之所以要添加前缀，是为了区分FDD/CASE0000和TDD/CASE0000 分别为主小区的CASE，如果不加前缀，则无法区分是哪个CC是主小区。

##### 3.4.1.2 多CC的case list

在multicc\_case.txt中，s输出了成功合并的case 名。

如果发现输出的合并case的个数不符合要求，则参加3.4.2 节进行单个CASE的检查

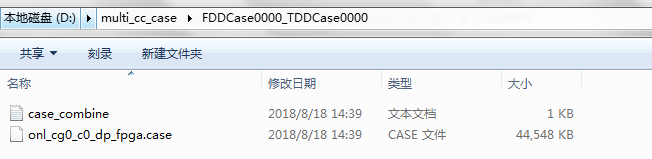


#### 3.4.2单个case的检查

在每个多CC的case 文件夹下面，可以看到如下文件：

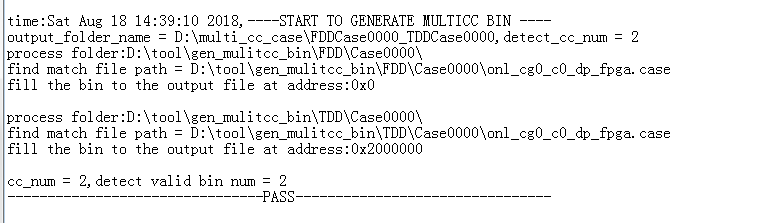
1. case\_combine.log
2. 已经合并完成的.case 文件。

如下图所示：



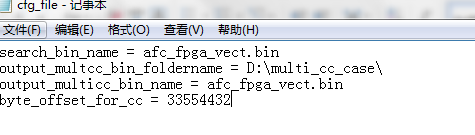
##### 3.4.2.1 case\_combine.log

在case\_combine.log中，会输出合并过程中的log,包括处理时间，处理目录，处理的向量文件，每个向量的偏移地址，并最终输出三种整体结果：分别是PASS/FAIL/EXCEPTION(异常) ，如下图所示是PASS的log：



## 4 多种向量需要合并

如果一个CASE中所需的向量有多种，则只需要修改cfg\_file.txt中的search\_bin\_name, output\_multicc\_bin\_name, byte\_offset\_for\_cc 这三个变量，输出目录可以保持不变，则就可以在之前的输出目录下合并输出新种类的向量了。

例如，之前已经合并了dp的case,现在需要合并afc的case,之需要修改cfg\_file.txt， 

然后再次运新工具，在输出目录下的各个CASE中，就生成了合并的afc的case,如下图所示：



这时打开case\_combine.log ，在文件的末尾可以看到刚刚处理afc的向量的log:

