


# CPU 网站自动检测说明


## 一、需要提交的文件

1. 工程中所有自己编写的.V 文件
2. 若使用了 IPcore，则需要将相应的.V 文件和.mif 文件加入文件夹  
注意：mif 需要提前初始化好，即生成 ipcore 时使用 coe 文件赋值，具体做法如下：

- (1) 登录 MIPS246 网站，下载 CPU 测试 COE 文件.ZIP
- (2) 若提交的是 31 条指令 CPU，则使用如下文件：

 mips\_31\_mars\_simulate.coe COE 文件

若提交的是 54 条指令 CPU，则使用如下文件：

 mips\_54\_mars\_simulate\_student\_ForWeb.coe COE 文件

(压缩包中其他文件为现场验收使用)

- (3) 打开自己的工程，使用相应文件重新生成 ipcore，然后在相应路径下找到 ipcore 名字对应的.V 文件和.mif 文件，加入到文件夹。
3. 不要轻易上传以上所述文件，否则容易产生无法预计的错误。

## 二、文件格式说明

1. 上传的顶层文件接口必须是如下输入输出，如下图所示：

```
input clk_in,
input reset,
output [31:0] inst,
output [31:0] pc,
output [31:0] addr
```

2. 如果做的是多周期 CPU54，则以现场验收结果为准，网站暂时只提供单周期的验收。

## 三、作业上传地址

暂定 CPU31 提交在实验 9，CPU54 提交在实验 10。