<https://blog.csdn.net/zhangmuyan/article/details/7439056>

linux系统下的c编程与windows有所不同，如果你在用gcc编译代码的时候提示[‘for’ loop initial declarations are only allowed in C99 mode](http://www.yovae.com/blog/tag/%E2%80%98for%E2%80%99-loop-initial-declarations-are-only-allowed-in-c99-mode)，可能就是因为你在loop循环比如for中使用未预先定义的变量，比如：

for(int i=0;i<10;i++)

{

}

这种写法在vc里是没有错的，而子gcc就会提示错误，要求遵守c89标准，c89标准是不支持上述写法的。如果你非要这么写可以这样编译,使用c99标准：

gcc helo.c -std=c99 -o hello

当然，你也可以先定义i变量。

int i;

for(i=0;i<10;i++)

{

}

这样再编译就不会再提示‘for’ loop initial declarations are only allowed in C99 mode这样的错误了