在用C给python3.写扩展时遇到如下问题：

写好\*module.c和setup.py文件后执行

python setup.py build

报unable to find vcvarsall.bat

我机器上有vs2005和vc6，但是还是报错。

搜索很多资料：

网上提供解决办法如下：

下载mingw环境，添加环境变量

使用

python setup.py build –compiler=mingw32

这个办法感觉只是绕过了这个问题，并不是真正解决问题，而且我系统中python是用vs编译的，扩展模块却用mingw-gcc编译，感觉可能有问题。

但网上对此就缺少详细的说明

经过对C:/Python32/Lib/distutils目录下.py文件的仔细翻阅，发现“unable to find vcvarsall.bat”这句话出在msvc9compiler.py中

再研究这个文件发现问题所在了：

它是在注册表中寻找到vs的目录，再去在vs目录下找vcvarsall.bat。

但是问题就出在python32里面默认是vc9.0也就是vs2008所以它在注册表里面找不到键值返回None

productdir = Reg.get\_value(r"%s/Setup/VC" % vsbase,

"productdir")

vsbase值为：Software/Microsoft/VisualStudio/9.0

具体修改代码如下：

msvc9compiler.py中

def find\_vcvarsall(version) 用于查找vcvarsall.bat version就是版本号，实际上是9.0

vc\_env = query\_vcvarsall(VERSION, plat\_spec)

VERSION = get\_build\_version() 因为python32自己是由vc9.0构建的所以VERSION是9.0

修改MSVCCompiler函数：

vc\_env = query\_vcvarsall(VERSION, plat\_spec)

为：

vc\_env = query\_vcvarsall(8.0, plat\_spec)

不过还有这句话：

if VERSION < 8.0:

raise DistutilsPlatformError("VC %0.1f is not supported by this module" % VERSION)

看来，python3.2中的distutils只支持vc8.0以上，即vs2005以上的编译器。

====

在用easy\_intall安装包的时候出现的这个问题……大神我的vs是10的，py是33的，改成10.0后还是不行T.T

5楼 [FuqianZhao](http://blog.csdn.net/FuqianZhao" \t "_blank) 2013-04-18 14:07发表 [[回复]](http://blog.csdn.net/ren911/article/details/6448696#reply)

[http://avatar.csdn.net/7/C/4/3_fuqianzhao.jpg](http://blog.csdn.net/FuqianZhao)

非常感谢，问题解决了。我用的vs2012 ，还有一个mt.exe问题，http://blog.sciencenet.cn/blog-655584-605798.html 用这个解决了。

To fix this problem, go to C:\Python26\Lib\distutils, edit msvc9compiler.py, search for ‘MANIFESTFILE’, you will find the following line

ld\_args.append(‘/MANIFESTFILE:’ + temp\_manifest)

Then append the following line after the above line,

ld\_args.append(‘/MANIFEST’)

Then go back to run “setup.py build”, it will succeed. Finally, run

setup.py install

3楼 [hezhao88](http://blog.csdn.net/hezhao88) 2012-09-20 16:30发表 [[回复]](http://blog.csdn.net/ren911/article/details/6448696#reply)

[](http://blog.csdn.net/hezhao88)

你好，我使用你的方法改成8.0了，可以把C库安装到site-package中。但是在import的时候提示ImportError:DLL loade failed!,请问下这个是怎么回事了？有什么办法可以解决下吗？谢谢

2楼 [tshirtmanid](http://blog.csdn.net/tshirtmanid" \t "_blank) 2012-09-17 17:08发表 [[回复]](http://blog.csdn.net/ren911/article/details/6448696#reply)

[](http://blog.csdn.net/tshirtmanid)

感谢作者和上面的这位哈，我的version是11

1楼 [lvshuchenyin](http://blog.csdn.net/lvshuchenyin" \t "_blank) 2012-05-09 10:04发表 [[回复]](http://blog.csdn.net/ren911/article/details/6448696#reply)

[](http://blog.csdn.net/lvshuchenyin)

太感谢了，我安装了vs2005，在函数find\_vcvarsall(version)前面加上version=8.0，就通过了。