

VC6.0下配置boost库使用正则表达式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022_VC60_E4_B8_8B_E9_85_c97_271882.htm 最近做开发碰到了长字符串匹配、搜索的问题，最先想到的是使用正则表达式，简单、高效。但是我用的开发工具是VC6.0，不支持正则表达式。上网baidu一下，发现支持正则的库还真不少，大概有以下几种：boost，GNU，VC7带的ATL中的和微软发布的greta。网上的朋友对boost评价不错，决定就使用是它了！1、接下来的就是下载boost库，网上很好找。我下载的是压缩包，20多M，解压后将近100多M。我解压的目录是D:\boost 2、然后是编译，我只要支持正则表达式就可以，因此只需要编译D:\boost\libs\regex\build目录下的文件。据说全部编译要花将近2个小时，没有验证过，在我家里的机器上编译正则表达式部分只用了不到5分钟。网上介绍的如何编译最多的一篇文章是“VC利用boost库解析正则表达式”，如果有人能根据这篇文章编译成功不妨告诉小弟一声..... 以下是我的操作：在“运行”里输入“cmd”，打开命令提示符；输入命令“cd D:\boost\libs\regex\build”//设置当前目录 输入命令“D:”//转到当前目录 接下来是很关键的一步：很多文章是这样说的“输入nmake -fvc6.mak”但是出现了“nmake不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。”的错误提示。然后你就会拼命查找原因，结果又有文章上说是环境变量没配置好，然后给出一堆“set”。也有的文章说是运行一下visual studio安装目录下的VC98\Bin\VCVARS32.BAT文件就OK了。你按照文章作者的方法做的，结果发现问题依旧

！以上说法都是正确的，但是说得都不是很完整，出现错误提示的根本原因就是环境变量没配置好，不识别nmake命令，配置过jdk的朋友就很容易明白。如果按照作者的要求搞一堆“set”，未免大题小作了吧，因为我们只需要用一次nmake就可以解决问题了。VCVARS32.BAT正式配置环境变量的批处理文件，但是配置的参数只在当前窗口有效，也就是说当你双击运行后窗口关闭，环境变量已经没有了。于是我用了以下方法：把VCVARS32.BAT文件用鼠标拖到打开的cmd窗口（"D:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VC98\Bin\VCVARS32.BAT"），然后回车。输入命令“nmake -fvc6.mak”等待几分钟，OK了！

，D:\boost\libs\regex\build多了一个vc6的文件夹，里面是很多lib和dll文件。3、到此资源已经准备好了，下面要做的工作是配置VC6.0，使它编译使时候能找到正则库。把vc6下的所有lib和dll文件拷贝到Visual Studio安装目录下的VC98\boostRex（boostRex是我自己建的）然后打开vc6.0，选择

“Tools->Options->Directories->Include files”，加入一行“D:\BOOST”选择“Tools->Options->Directories->Library file”，加入一行“C:\PROGRAM FILES\MICROSOFT VISUAL STUDIO\VC98\BOOSTREX”（彩色部分是我的Visual Studio安装目录）配置也OK了！4、编写程序测试SDK下的测试

```
#include "stdafx.h"#include #include #include #include #include
using namespace std.using namespace boost.regex
expression("^0select ([a-zA-Z]*) from ([a-zA-Z]*)").int main(int
argc, char* argv[]){std::string in.cmatch what.cout
getline(cin,in).if(regex_match(in.c_str(), what, expression)){for(int
```

`i=0.icout}else{cout}return 0.}` 100Test 下载频道开通，各类考试
题目直接下载。详细请访问 www.100test.com