

受限制环境安装Perl模块方法 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E5_8F_97_E9_99_90_E5_88_B6_E7_c103_167242.htm 简介：这篇文章具体讲述了，关于如何在受限制的系统环境中，安装跨平台与依赖平台的模块。这样即使你的服务器不支持DBD::mysql，你也可以在网站中连接MySQL了，当然必备的一个条件必须是可以通过FTP来上传文件。 nbsp.如果你的主机服务商只提供FTP权限给你，而恰巧你的老板却让你运行一个带有MySQL数据库操作的程序，那么如果这时我们只想给服务器上的某个程序加上一些模块，而又不打算修改系统结构的话，这时的状况无疑听起来象是面临十分严重的厄运，所以，我们也只好使用一些另类的方法来解决这个问题。想象一下，我们在进行模块安装时,烦琐的过程只是进行编译二进制代码（适合这个机器运行的）和一些纯Perl的模块的简单工作。那么这时只要我们能将相同环境的这些模块，复制到你的目标系统就可以完成模块的安装。当然，这是需要一些过程的。以下的安装方法在VMWARE下的Redhat9中测试通过，系统中没有DBD、DBI、Mysqlclient库，安装的时候只使用了普通用户身份。首先你要准备一个已经安装这些模块的对照机，并且同你的目标机操作系统兼容。 nbsp.再次你要有一种方式可以将一些文件复制到你的目标系统中，并且可以运行Perl程序做测试。 nbsp.安装DBI模块 nbsp.在目标系统中写一个测试代码。 nbsp.#!/usr/bin/perluse nbsp.DBI.print nbsp."Hello nbsp.World!".* nbsp.运行这个代码，你将很荣幸的得到错误。 Cant nbsp.locate nbsp.DBI.pm nbsp.in nbsp.@INC nbsp.(@INC

nbsp.contains.....BEGIN nbsp.failed--compilation nbsp.aborted
nbsp.at.....修改这个代码，让他进行查找Modules的库多一个本地
路径。 nbsp.#!/usr/bin/perluse nbsp.FindBin nbsp.qw(\$Bin).use
nbsp.lib nbsp."\$Bin".use nbsp.DBI.print nbsp."Hello nbsp.World!".
查看对照机存放模块的目录一般是/usr/lib/perl5/xxx/site_perl
或c:perlsite_perl你会发现里面有一个DBI.pm nbsp.把这个文件
直接复制到你这台机器上，还有一个叫DBI的目录，你也完全
给它复制到这个目标机上，再运行刚才的程序，你会得到这样
的结果。 nbsp.Cant nbsp.locate nbsp.loadable nbsp.object
nbsp.for nbsp.module nbsp.DBI nbsp.in nbsp.@INC nbsp.(@INC
nbsp.contains.....BEGIN nbsp.failed--compilation.....查看对照
机的auto目录，里面也有一个DBI目录。你猜对了，你要在目标
机上照样子建一个auto目录，再照样子建一个DBI把东西复制
过来。请注意在linux系统下是有大小写区别的。再次运行
刚才的程序，你应该成功了。 nbsp.Hello nbsp.World!安
装DBD::mysql先把代码做一次修改。 nbsp.#!/usr/bin/perluse
nbsp.FindBin nbsp.qw(\$Bin).use nbsp.lib nbsp."\$Bin".use
nbsp.DBI.\$dbh=DBI->connect("DBD:mysql:database=test").\$sth=
\$dbh->prepare("0select
nbsp.version()").\$sth->execute().\$row=\$sth->fetchrow_arrayref().
print nbsp.\$row->[0].跟安装DBI的模式基本相同,复制对照
机DBD目录中的mysql.pm和mysql子目录到目标机的同样目录
。再复制auto下dbd目录中的mysql.pm和mysql目录到对照机上
。运行刚才修改好的程序，一切完成。 nbsp.还不行怎么办最
容易出现的问题是你把目录搞错了。请仔细查看你目录是否
错了。比如要有/auto/dbd/mysql你是不是建

成/auto/dbd/dbd/mysql了?为什么会这样软件安装不外呼编译安装、复制二进制码两种。而我们这种可以称为手工复制二进制码。只要你设置好FindBin后再细心的将一些必要的模块复制过来就基本都可以运行。但是如果这个模块还依赖其他的库比如ImageMagick库，那么你就要想办法把那个库也搞到这台机器上来了。基本安装规则你必须让解析器知道你的模块在那里这个依赖FindBin建议把FindBin和use nbsp.lib都放在最先的几行。nbsp.把想要实现功能的模块按照原来的结构复制到你的目标服务器中。nbsp.保证对照机和目标机的系统是兼容的，否则二进制的模块将出错。nbsp.此方法，由Perlchina的会员傻瓜测试在windows下通过。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