

perl常问问题集第2篇 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_perl_E5_B8_B8_E9_97_AE_c103_167243.htm 哪些平台上有 Perl？要到哪里去找？Perl的标准发行版（由 perl 发展小组负责维护）仅以原始码形式发行。您可在 <http://www.perl.com/CPAN/src/latest.tar.gz> 处取得。

这个档案的格式是 POSIX tar 档案柜，再以 gzip 格式压缩。这套原始码完全不需任何移植工作便可轻易地在绝大多数的 Unix 系统（Perl 的原生系统），以及 Plan 9、VMS、QNX、OS/2，和 Amiga 上编译安装完成。尽管有谣传说（即将推出的）第 5.004 版或许能直接在 Windows NT 上成功地编译和安装，但这尚待证实。

适合 32 位元的微软系统和苹果系统、以执行档形式发行的 Perl 各可在 <http://www.perl.com/CPAN/ports/> 这个目录底下找到。由於这两个不属於标准发行的一部分，它们可能（事实上的确）和基本的 Perl 有多方面的不同。要确切知道到底哪些地方不同，您得自行查阅它们各自的发行说明。这些差异可能是正面的（譬如它们可能附有一些原始码发行的 perl 所没有的延伸，提供专属某一平台的特殊功能），亦或负面的（例如它们可能是植基於比较老旧的 Perl 原始码发行版）。

一个实用、专为 Win32 Perl 使用者编写的 FAQ 可在

http://www.endcontsw.com/people/evangelo/Perl_for_Win32_FAQ.html 处取得。要如何取得以执行档形式发行的 Perl？不管为什麼您的作业系统业者没有将 C 编译器附在所卖的作业系统中，最好的方法是到网路上去抓一份 gcc 的执行档，然後用它来编译 perl。CPAN 上所放的 gcc 执行档仅专门提供几个特

别难拿到免费编译器的平台，而不是给任何 Unix 系统的。您的第一步应该是查看 <http://www.perl.com/CPAN/ports> 这个档案，看看可以拿到哪些安装资料。 <http://www.cs.ruu.nl/~piet/perl5dos.html> 提供了一份有关在 DOS 上安装 perl 的资料；而 <http://www.cs.ruu.nl/~piet/perlwin3.html> 则是关于在 Windows 3.1 上安装的资料。我的系统里没有 C 编译器。要如何编译 perl？因为您没有 C 编译器，您是没指望了，而您的经销商则该拿去当作祭拜列位升阳神的供品。不过说这些风凉话无济於事。您首先需要做的是替您的系统找一个 gcc 的执行档。参阅和您的作业系统相关的各 Usenet FAQs，看到哪里可以找到这种作业系统的 gcc 执行档。我直接将 Perl 的执行档从一台机器上复制到另一台机器上，但是程式跑不起来。那大概是您忘了复制程式库，或者是程式库的路径不同的关系。您真的应该在那台要安装 perl 的机器上将整套发行从头编译，然後打 `make install` 来安装。其他的方法大多注定要失败。有一个简单的方法可用来检查和确定东西有没有装对地方 -- 把编入 perl 的 @INC 阵列（perl 用它来寻找程式库的路径）印出：`perl -e print join("\n",@INC)` 如果这个指令列出了任何在您系统上不存在的路径，那麽您或许得将适当的程式库移到这些地方，或者制做适当的 symlinks、aliases 或捷径。您或许会想看看 `How do I keep my own module/library directory?`。我抓回了原始码，试着编译 perl，但是 `gdbm/dynamic loading/malloc/linking/...` 部分失败。要如何将它搞定？细读 `INSTALL` 这个档案，这是原始码发行版里面的一个档案。有时候自动设定程式 (Configure) 对某些较不寻常的系统、平台特质、或变异会不知所措。该档案对该如何处这

类的问题，大都有详细的说明。 Perl有哪些模组和延伸？ CPAN是什麽？ CPAN/src/...又代表什麽？ CPAN代表的是「大 Perl档案库网络」(Comprehensive Perl Archive Network)，一个在全世界数十台机器之间相互映射的巨大档案库。 CPAN包含了原始码、对各非原生系统的移植、使用说明、程式，以及许多由第叁类团体所写的模组和延伸，从各商业品牌的资料库介面、到键盘 / 萤幕控制，乃至全球资讯网漫游及 CGI程式皆一应俱全。 CPAN的总主机是ftp://ftp.funet.fi/pub/languages/perl/CPAN/，但您也可以透过这个位址：<http://www.perl.com/CPAN/CPAN.html>来自动连接一个在地理位置上最接近您的站。至於这个设计的运作原理，请看<http://www.perl.com/CPAN>（最後头没有斜线）的说明。 CPAN/路径/... 是 CPAN站台上头的档案的命名规范。 CPAN代表一个 CPAN映射的基准目录，然後其馀的路径是由该目录到一个档案的路径。例如，如果您使用ftp://ftp.funet.fi/pub/languages/perl/CPAN来做您的 CPAN 站，那麽 CPAN/misc/japh这个档案便可以从ftp://ftp.funet.fi/pub/languages/perl/CPAN/misc/japh抓下来。由於目前 CPAN档案库中已经有数百个模组，因此几乎任何您所能想到的用途，大概都已经有现成的模组可以办到。目前在 CPAN/modules/by-category/ 底下的类别包括了 perl核心模组、协助发展模组、作业系统介面、网路、周边设备、不同 processes间之沟通、资料型态工具、资料库介面、使用者介面、与其他语言介面、档名、档案系统、档案锁定、软体国际化及地方化、全球资讯网支援、伺服软体工具、档案库和档案压缩、图形变换处理、电子邮件及新闻讨论群、程式流

程控制工具、filehandles和输入 / 输出、微软视窗模组，以及杂项模组等。是不是有一个经 ISO【国际标准局】或 ANSI【美国国家标准局】认可的 Perl 版本？当然没有。Larry 认为他得先被认可後然後才会轮到 Perl。Perl 的相关资料要上哪儿找？perl 的发行版中都附有完整的使用说明中。如果 perl 已安装在您的机器上，那麽使用说明应该也已经装在上头了：如果您用的是一个像 Unix 的系统，您可以打 man perl。这同时会带领您到其他重要的使用说明页。如果您用的不是 Unix 式的系统，那麽查阅使用说明的方法会有所不同；譬如说，使用说明可能会以 HTML 格式来存放。不管怎麽样，只要 perl 正确地安装，查阅使用说明应该不成问题。如果您的系统没有 man 这个指令，或者是该指令安装不当，那麽您可以试试 perldoc perl。如果还不成，您可以在 /usr/local/lib/perl5/pod 这个目录下找使用说明。如果以上的方法全失败，那麽您可求助於 CPAN/doc 这个目录，该目录下存有完整的使用说明，有各种不同的格式，包括了原始的 pod 格式、troff、html，以及纯文字式。还有 http:

[//www.perl.com/perl/info/documentation.html](http://www.perl.com/perl/info/documentation.html) 这个网页可能也会对您有帮助。另外值得一提的是，在 CPAN/authors/id/BMIDD 这个目录下有一个完整的 PDF 版本的使用说明。市面上有许多本和 Perl 有关的好书，详情请见下面一节的介绍。USENET 上有哪些专门讨论 Perl 的新闻讨论群？问题该投到哪里？comp.lang.perl 这个群组已不存在，它已被下列各群组所取代：comp.lang.perl.announce 公告相关事宜（有管制）comp.lang.perl.misc 一般问题讨论，很忙 comp.lang.perl.modules 模组的使用和发展 comp.lang.perl.tk Perl

Tk (及 X)的讨论 comp.infosystems.www.authoring.cgi WWW

CGI程式写作相关问题研讨 在

news://genetics.upenn.edu/perl.porters-gw/ 还有一个 Perl发展小组 (Perl5-porters)用来连结邮递论坛的渠道。 如果我想投程式原始码, 该投到哪个板子上? 您应看程式的性质来决定该丢到哪个板子上, 但也欢迎您交叉投递一份到

comp.lang.perl.misc上头去。 如果您打算交叉投递到 alt.sources 的话, 请务必遵照该板所规定的标准, 包括标头的 Followup-To栏不可将 alt.sources 列入; 详见该板的 FAQ。

Perl书籍市面上有许多有关 Perl 和 / 或 CGI程式设计的书。 其中有些很好, 有些还过得去, 但也有不少根本不值得买。 大部分的 Perl书都列在 Tom Christiansen所维护的

<http://www.perl.com/perl/critiques/index.html> 中, 其中有的书有详尽的评论。 毫无争议地, 最权威的 Perl参考书要数以下这本, 由 Perl的创始者及其信徒所着, 目前是第二版第四印:

Programming Perl (俗称「the Camel book.骆驼册」): 作者

: Larry Wall, Tom Christiansen, and Randal Schwartz ISBN

1-56592-149-6 (英文版) ISBN 4-89052-384-7 (日文版) (法

文、德文版准备中) 请注意, OReilly【上面这本和以下两本

书的出版社】的书是按颜色分类的 --土耳其玉【蓝绿】色 (

有人也许会说它是鸭毛绿) 的封皮代表内容涵盖 perl5, 而紫

红 (有人也许会说它是粉红) 色的封皮则代表内容仅限於

perl4。 所以先看看外皮再买! 底下是几本是笔者个人觉得有

帮助的书。 您个人的感觉、偏好或许会不同 (但我们希望不会)。

如果您是个扎实的系统程式设计高手的话, 那麽直接

拿骆驼册来学 Perl大概就足够了。 但是如果您没有这麽厉害

的话，那麽先看看「骆马册」。这本书目前并不涵盖 perl5，但第二版已接近完成，应可在 1997 年夏天前问市。Learning Perl（俗称「the llama book. 骆马册」）作者：Randal Schwartz, 由 Larry Wall 作序 ISBN 1-56592-042-2（英文）ISBN 4-89502-678-1（日文）ISBN 2-84177-005-2（法文）ISBN 3-930673-08-8（德文）另一本出类拔粹的、同属 O'Reilly Perl 系列的书籍是「帅猫头鹰」册。它从里到外地对正规表示法 (regular expressions) 加以剖析，其中有相当的份量是专门针对 Perl 写的：Mastering Regular Expressions (the Cute Owls Book. 可爱的猫头鹰册)：作者：Jeffrey Friedl ISBN 1-56592-257-3 您可以向 O'Reilly amp. Perl, 作者：Thomas Boutell ISBN: 0-201-42219-0 要提醒您的是以上这些书有的是针对某些应用领域（例如 WWW）而写，而非探讨一般的程式写作。和 Perl 有关的杂志 Perl Journal 是第一、也是唯一的一本专门探讨 Perl 的期刊，每季发行一次（为一纸上期刊，非电子期刊）。发行人、总编辑是 Jon Orwant (orwant@tpj.com)。订阅资料可在 <http://tpj.com>，或透过 email 至 subscriptions@tpj.com 取得。除此之外，另外两本杂志也常登载高水准的 Perl 文章，它们是 Web Techniques（详见 <http://www.webtechniques.com/>）和 Unix Review（<http://www.unixreview.com/>）。Randal Schwartz 在 Web Techniques 杂志的专栏可从 WWW 上的 <http://www.stonehenge.com/merlyn/WebTechniques/> 处取得。

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