

Acmenyclopedia

Acme 大全

2010

まかまか般若波羅蜜@どんぞこ楽屋

本書は出典を明らかにする限り、自由にコピー、改変できます。

はじめに

プログラミング言語 Perl の大きな特徴の一つに、CPAN (Comprehensive Perl Archive Network) の存在があげられる。CPAN は誰もが使える膨大な Perl ライブラリとモジュールの集積所であり、世界中のプログラマが彼ら・彼女らの開発したコードのリリース・アップデートを行っている。そして、ほとんどのパッケージが、様々な環境でインストール・テストを自動的におこなう仕組みを備えており、ユーザーは関連サイトを通じてプラットフォーム毎のテスト結果や、品質 (的な何か) を一望できる。これらの機構に支えられて、CPAN モジュールは高い品質を保っている (ものもある)。

このような素晴らしい CPAN モジュールの中に、Acme で始まる名前を持つパッケージ群がある。Acme とはその名の通り、「絶頂」であり、すなわち CPAN の中でも、最も有益かつ最強かつ最凶かつ埼京線かつ西京焼きのモジュールに冠された名前である。古来より「Acme を征するものは Perl を征す」と言われているとかいないとか。

この Acme モジュールを可能な限り紹介しようという試みが、前作『Acme 大全 2009』 (以下『2009』) のテーマであった。多くのモジュールの説明がおざなりであり、甚だ不十分な出来であることは筆者も重々承知していたが、おかげさまで多くの方々に手にとっていただくことができた。望外の喜びである。

しかるに、『2009』の執筆から一年が過ぎ、この間に CPAN に登録されている Acme ディストリビューションの数も変わった。2010 年 7 月 7 日の時点で、1 年前に比べ 44 個のディストリが追加され、30 個がアップデートされ、6 個が削除された。またリネームされたものが 1 つある。

かくして再び、全ての Acme モジュールを紹介する愚行に取り組む時がきた。長い道のりの末、本書は CPAN にアップされている全 364 ディストリビューションを紹介するに至った。このことを顧みるに、本書は、ことによると日本で恐らく唯一の Acme モジュール辞典であるといえるのではなからうか。

なお、本書で取り上げている"Acme"パッケージはケースセンシティブであり^{*}、また、名前の先頭ではなく途中に Acme があるものも含んでいる。加えて、『2009』では掲載しなかった Acme::YBFOD を今回は収録対象にした[†]。

本書と『2009』の違いであるが、Acme モジュールのデータアップデートは言うに及ばず、さらに二つの特徴がある。一つは用語集をつけたことである。実は『2009』を同人誌即売会や YAPC::Asia、その他のイベントで頒布したところ、これから Perl を勉強するので参考にと買っていった方が、かなりいた。もっといって、「Perl って何ですか?」と尋ねながらも買っていった方さえいた。この本を Perl の勉強に使うということに「いや、ちょっとそれはどうかと」とは、とてもいえず、「きっとお役に立つと思います」と言ってしまった後に、若干の罪悪感がなきにしもあらず。というわけで、Perl 初心者・初学者にも十分配慮をすべく、用語集をつけることにした。最初の項目から順に読んでいけば、本書で出てくる関連用語のほとんどはカバーできると思われる。ぜひ本書通読の一助にいただければ幸いである。

第二に、Acme の付かないモジュールでありながら、歴史的に Acme モジュールとみなされるもの、及び、筆者の独断と偏見で Acme 的モジュールとして取り上げたいものを 8 ディストリビューション紹介している。恐らくここに紹介したもの以外にも Acme 的なものがあるであろうが、これは筆者の我が儘としてご容赦願いたい。もしも本書で言及していない Acme 的モジュールがあれば、ぜひともご教示いただければと思う。

上記の内容が加わったことで、本書は『2009』に比べて 1.5 倍ほどのページ数になり、全体的に厚くなって暑苦しくなっている。

本書は、CPAN モジュール、殊に Acme モジュール作家諸氏の成果の上に成り立っている。本来ならば献本などを通じてご恩返しをするのが筋であるところ、現在にいたるまでなし遂げられていないことをここに深くお詫び申し上げる所存である[‡]。本書を支えてくださっている方々、一人ひとりに謝辞を述べることはできないが、常に感謝と畏敬の念を抱いている。

^{*} すなわち CPAN にいくつかある ACME パッケージ名は含まれない。

[†] さらに Acme::PBP が開発者向けリリースバージョンしかなかったため、今回まで全く気づかなかった。

[‡] 主に印刷代など出費の都合。すみません、仕事で一山あてたら何とかします。

最後に、『2009』の頃よりも若干時間の余裕があったとはいえ、時間と気力の都合で、十分に充実した内容にできなかったことも重ねてお詫びしたい。フォーマットの不統一、説明が少ない部分、註が不完全な部分、コードサンプルを省略した部分、途中明らかにやる気のない箇所がある点については、次回改訂時の課題としたい。と『2009』で書いたことをそのまま再掲載してみた。

また、できる限り内容の妥当性には気をつけたつもりだが、明らかな間違いや、思い違いをしている部分もあると思う。その際には、どうかご指摘いただければ幸いである。と、これも『2009』で書いたことをそのまま再掲載してみた。

本書が Perl プログラマおよび、Perl プログラマじゃない人にとって少しでも有益なものになることを願ってやまない。

2010 年夏 筆者、軽井沢の別荘地から遠く離れたアパートにて
素晴らしい CPAN モジュールを作成されている方々に感謝を込めて

黙示

はじめに	iii
黙示	vii
用語	1
Perl	1
Perl モジュール	2
CPAN	2
名前空間	3
Acme	4
PAUSE	5
\$VERSION	5
パッケージ名	5
インデックス化されない	6
モジュールのインストール	6
色々な Perl のバージョンを使う	7
perldoc	8
変数	8
リファレンス	8
シンボルテーブル	9
レキシカルスコープ	10
bless	10
@ISA	11
UNIVERSAL	11
tie 変数	12
use	12
エクスポート、インポート	13
@INC	13
%INC	13
UTF8 フラグ	14
プラグマ	14
use strict;	15
use feature;	15
use utf8;	15
overload	16
CORE と CORE::GLOBAL	16
opcode	16
B::Deparse	16
Ivalue	18

間接オブジェクト記法.....	18
XS	19
AUTOLOAD.....	19
ソースフィルタ.....	19
PadWalker.....	19
PPI	20
LWP.....	20
Moose.....	21
ithread	21
らくだ.....	21
ポニー.....	21
Parrot.....	21
PM.....	22
YAPC.....	22
Perl Mongers 名鑑	22
CPANTS	22
Backpan	22
PBP	23
BEGIN と END.....	23
最後の 1;.....	24
__END__.....	24
Acme の全て	27
凡例	28
Acme	29
Acme::1337	29
Acme::24	30
Acme::6502	30
Acme::Acotie	31
Acme::AGMorse	31
Acme::Albed	32
Acme::AlgebraicToRPN	32
Acme::Anything.....	33
Acme::Apache::Werewolf.....	33
Acme::Archive::Mbox.....	34
Acme::AsciiArt2HtmlTable.....	34
Acme::AsciiArtinator.....	35
Acme::AutoColor.....	36
Acme::BadExample	36
Acme::Base64	41
Acme::Beatnik	41

Acme::BeCool.....	42
Acme::BeyondPerl::ToSQL	42
Acme::BlahBlahBlah	43
Acme::Blarghy::McBlarghBlargh	43
Acme::Bleach	44
Acme::Bleach::Numerically	44
Acme::BloodType.....	45
Acme::Book::Is::My::Bitch.....	45
Acme::Boolean	46
Acme::BOPE	46
Acme::BottomsUp.....	47
Acme::Brainfuck.....	47
Acme::Buckaroo	48
Acme::Buffy	48
Acme::Bushisms	49
Acme::ButFirst	50
Acme::Canadian	50
Acme::Cant.....	51
Acme::CatalystX::ILoveDebug	51
Acme::Chef.....	51
Acme::Class::Std	52
Acme::Code::FreedomFighter.....	53
Acme::Code::Police	54
Acme::Colour.....	55
Acme::Colour::Fuzzy.....	55
Acme::ComeFrom.....	55
Acme::Comment.....	56
Acme::Compress	56
Acme::Coro::Suke.....	57
Acme::CorpusScrambler.....	58
Acme::Cow::Interpreter	58
Acme::CPANAuthors.....	58
Acme::CPANAuthors::Acme::CPANAuthors::Authors	59
Acme::CPANAuthors::AnyEvent.....	59
Acme::CPANAuthors::Austrian.....	59
Acme::CPANAuthors::Brazilian	60
Acme::CPANAuthors::British.....	60
Acme::CPANAuthors::Canadian.....	60
Acme::CPANAuthors::Chinese.....	60
Acme::CPANAuthors::CodeRepos	61
Acme::CPANAuthors::CPANTS::FiveOrMore	61

Acme::CPANAuthors::Dutch	61
Acme::CPANAuthors::EU	61
Acme::CPANAuthors::European	62
Acme::CPANAuthors::Female	62
Acme::CPANAuthors::French	62
Acme::CPANAuthors::GeekHouse	63
Acme::CPANAuthors::German	63
Acme::CPANAuthors::Icelandic	63
Acme::CPANAuthors::Indonesian	63
Acme::CPANAuthors::Israeli	64
Acme::CPANAuthors::Italian	64
Acme::CPANAuthors::Japanese	64
Acme::CPANAuthors::Korean	64
Acme::CPANAuthors::Misanthrope	64
Acme::CPANAuthors::Norwegian	65
Acme::CPANAuthors::Not	65
Acme::CPANAuthors::POE	65
Acme::CPANAuthors::Portuguese	65
Acme::CPANAuthors::Pumpkins	66
Acme::CPANAuthors::Russian	66
Acme::CPANAuthors::Taiwanese	66
Acme::CPANAuthors::Turkish	66
Acme::CPANAuthors::Ukrainian	66
Acme::CPANAuthors::You::re_using	67
Acme::CramCode	67
Acme::Crap	67
Acme::CreatingCPANModules	68
Acme::Currency	68
Acme::Current::Forever	69
Acme::Curse	69
Acme::Curses::Marquee	70
Acme::Curses::Marquee::Extensions	70
Acme::Dahut	71
Acme::Dahut::Call	71
Acme::Daily::Fail	72
Acme::Damn	72
Acme::DarmstadtPM::TieHash	72
Acme::DateTime::Duration::Numeric	73
Acme::Debug	73
Acme::DeepThoughts	73
Acme::DNS::Correct	74

Acme::Don::t.....	74
Acme::DonMartin.....	75
Acme::Dot.....	75
Acme::DoubleHelix.....	75
Acme::DreamyImage.....	76
Acme::DRM.....	77
Acme::Drunk.....	77
Acme::Echo.....	78
Acme::EdError.....	78
Acme::Elk.....	78
Acme::emcA.....	79
Acme::Enc.....	79
Acme::EpicFail.....	80
Acme::ESP.....	80
Acme::Everything.....	80
Acme::ExceptionEater.....	81
Acme::EyeDrops.....	82
Acme::Fatal.....	86
Acme::Filter::Kenny.....	86
Acme::FizzBuzz.....	86
Acme::Flip.....	87
Acme::Floral.....	87
Acme::Fork::Lazy.....	87
Acme::Geo::Whitwell::Name.....	88
Acme::Globule.....	88
Acme::Godot.....	89
Acme::GodoWord.....	89
Acme::Goedelize.....	89
Acme::Gosub.....	90
Acme::Goto::Line.....	90
Acme::Greek.....	91
Acme::Greeting.....	91
Acme::Grep2D.....	91
Acme::GuessNumber.....	92
Acme::HaltingProblem.....	92
Acme::Hello.....	93
Acme::Hi.....	93
Acme::Hoge.....	93
Acme::Holy.....	93
Acme::Homer.....	94
Acme::Hyde.....	94

Acme::Hyperindex	94
Acme::IHC::Lolcats.....	95
Acme::Incorporated	95
Acme::Inline::PERL.....	96
Acme::Innuendo.....	96
Acme::Intraweb.....	97
Acme::IRC::Art.....	97
Acme::Isnt.....	98
Acme::JAPH	98
Acme::JavaTrace.....	99
Acme::Kensiro	99
Acme::Labs.....	99
Acme::Lambda.....	100
Acme::Lambda::Expr	100
Acme::landmine.....	101
Acme::Laugh	101
Acme::LAUTER::DEUTSCHER.....	102
Acme::LeetSpeak.....	102
Acme::Lemur	102
Acme::Licence	103
Acme::LifeUniverseEverything	103
Acme::Lingua::EN::Inflect::Modern.....	103
Acme::Lingua::NIGERIAN.....	104
Acme::Lingua::Pirate::Perl	105
Acme::Lingua::Strine::Perl.....	105
Acme::Lingua::ZH::Remix	105
Acme::Lisp.....	106
Acme::Locals	106
Acme::LOLCAT	107
Acme::Lou	107
Acme::mA	107
Acme::Madness.....	108
Acme::Magic8Ball	108
Acme::Magic::Pony.....	108
Acme::Magpie.....	109
Acme::Mahjong.....	109
Acme::Mahjong::Rule::CC.....	109
Acme::ManekiNeko.....	110
Acme::Math::Google	110
Acme::MathProfessor::RandomPrime	111
Acme::Matt::Daemon	111

Acme::Meow	111
Acme::Meta	112
Acme::MetaSyntactic	112
Acme::MetaSyntactic::buzzwords.....	116
Acme::MetaSyntactic::daleks	116
Acme::MetaSyntactic::nethack	116
Acme::MetaSyntactic::RefactorCode.....	117
Acme::MetaSyntactic::soviet	117
Acme::MetaSyntactic::vim	118
Acme::Method::CaseInsensitive.....	118
Acme::Metification	118
Acme::MirrorTracer	119
Acme::MJD	119
Acme::MJD::FR	119
Acme::Mobile::Therbligs	119
Acme::Module::Authors.....	120
Acme::Module::Build::Tiny	121
Acme::ModuleVersionTest.....	121
Acme::Mom::Yours.....	121
Acme::Monkey	122
Acme::Monta	122
Acme::MorningMusume	122
Acme::MorningMusume::ShinMember	123
Acme::Morse::Audible.....	123
Acme::MorseComments.....	123
Acme::MUDLike.....	124
Acme::Murphy	124
Acme::NabeAtzz	124
Acme::Nada	125
Acme::Net::OdiousPlan.....	125
Acme::NewMath	126
Acme::No	126
Acme::Nooo.....	127
Acme::NoTalentAssClown.....	127
Acme::Note	127
Acme::Nothing	128
Acme::Numbers	128
Acme::NumericMethod	129
Acme::Octarine	129
Acme::Oil	129
Acme::OneHundredNotOut.....	130

Acme::Ook.....	131
Acme::Opish.....	131
Acme::Oppai.....	132
Acme::Orange.....	132
Acme::OSDc.....	133
Acme::Padre::PlayCode.....	133
Acme::Palindrome.....	133
Acme::PBP.....	134
Acme::PDF::rescale.....	134
Acme::Perl::VM.....	135
Acme::PerlML.....	136
Acme::PerlTidy.....	136
Acme::PerlVMGolf.....	137
Acme::PETEK::Testkit.....	137
Acme::PGPSign.....	138
Acme::Phlegethoth.....	138
Acme::PIA::Export.....	139
Acme::Pills.....	139
Acme::PlayCode.....	139
Acme::Playmate.....	140
Acme::Playwright.....	140
Acme::please.....	141
Acme::PM::Barcelona.....	141
Acme::PM::Chicago.....	141
Acme::PM::Paris::Meetings.....	141
Acme::POE::Acronym::Generator.....	142
Acme::POE::Knee.....	142
Acme::POE::Tree.....	144
Acme::Pony.....	145
Acme::Postmodern::Perl.....	145
Acme::PrOn.....	146
Acme::Prereq::A.....	146
Acme::Prereq::B.....	146
Acme::Prereq::None.....	147
Acme::PricelessMethods.....	147
Acme::ProgressBar.....	148
Acme::PSON.....	149
Acme::Python.....	149
Acme::Pythonic.....	150
Acme::Pythonic::Functions.....	150
Acme::Raise_my_kwalitee.....	151

Acme::RandomQuote::Base	152
Acme::Rant	152
Acme::Rautavistic::Sort	152
Acme::Read::Like::A::Monger	153
Acme::RedShirt	154
Acme::Ref	154
Acme::Remote::Strangulation::Protocol	155
Acme::RemoteINC	155
Acme::RequireModule	156
Acme::ReturnValue	156
Acme::RFC4824	157
Acme::RightSideOutObject	157
Acme::Roman	158
Acme::RPC	158
Acme::RTB	158
Acme::SaBaTongMun	159
Acme::SafetyGoggles	160
Acme::Samurai	161
Acme::Schrodinger::Do	161
Acme::Scripticide	162
Acme::ScriptoPhrenic	162
Acme::Scurvy::Whoreson::BilgeRat	162
Acme::Scurvy::Whoreson::BilgeRat::Backend::insultserver	163
Acme::SDUM::Renew	163
Acme::Shorten::ZoffixsModuleNames	163
Acme::Shukugawa::Atom	164
Acme::Signum	164
Acme::Siteswap	165
Acme::Smirch	166
Acme::Snark	166
Acme::Sneeze	167
Acme::Sneeze::JP	167
Acme::SOAP::Dodger	168
Acme::speed	168
Acme::Spider	168
Acme::Spinner	169
Acme::Spinners	169
Acme::Spork	170
Acme::Stardate	170
Acme::State	170
Acme::Stegano	171

Acme::Steganography::Image::Png	171
Acme::StringFormat	171
Acme::Study::OS::DateLocales	171
Acme::Study::Perl	172
Acme::Sub::Parms	172
Acme::SubstituteSubs	173
Acme::SuperCollider::Programming	174
Acme::SvgGROW	174
Acme::SysPath	175
Acme::Takahashi::Method	175
Acme::Tanasinn	177
Acme::Tango	177
Acme::Tao	177
Acme::Terror	178
Acme::Terror::AU	178
Acme::Terror::NL	179
Acme::Terror::UK	179
Acme::Test	179
Acme::Test::42	180
Acme::Test::Buffy	181
Acme::Test::PrOn	181
Acme::Tests	182
Acme::Test::Weather	182
Acme::Text::Rhombus	183
Acme::TextLayout	183
Acme::Tie::Eleet	184
Acme::Tie::Formatted	184
Acme::Time::Asparagus	185
Acme::Time::Baby	185
Acme::Tiny	185
Acme::Tools	186
Acme::Tpyo	186
Acme::True	187
Acme::Turing	187
Acme::Ukrop	188
Acme::Umlautify	188
Acme::Uenicoede	189
Acme::UNIVERSAL::cannot	189
Acme::UNIVERSAL::new	190
Acme::URL	190
Acme::URM	191

Acme::use::strict::with::pride	191
Acme::USIG.....	191
Acme::Valid.....	192
Acme::VarMess.....	192
Acme::Very::Modern::Perl	192
Acme::VerySign	193
Acme::Void	193
Acme::Voodoo	194
Acme::Vuvuzela	194
Acme::Wabby	195
Acme::WalkMethods	195
Acme::Web20::Validator.....	196
Acme::YBFOD	197
Acme::Yoda	198
Acme::Your	198
Catalyst::Plugin::Acme::LOLCAT.....	198
Catalyst::Plugin::Acme::Scramble	198
E::Mail::Acme	199
UNIVERSAL::Acme	199
亜 cme (Acme 的な何か)	201
Date::Tolkien::Shire.....	202
DateTime::Calendar::Mayan	202
DateTime::Calendar::Pataphysical	203
Don::Mendo	203
Semi::Semicolons	203
Sex	204
Symbol::Approx::Sub	205
Text::CSV::UniqueColumns.....	205
付録	207
本書で言及されているモジュール、変数.....	208
Acme 作家の PAUSEID と名前.....	209