

Contents

貢献者	iv
日本語版に向けて	v
序章	xiii

Chapter 1 Vimを始める 1

1.1 技術的要件	2
1.2 (モーダルなインターフェースについて) 話を始めよう	2
1.3 インストール	3
Linux上でのセットアップ	3
macOS上でのセットアップ	5
Homebrewを使う	5
.dmgをダウンロードする	8
Windowsでのセットアップ	11
CygwinでUnixライクな環境を作る	11
Cygwinをインストールする	11
Cygwinを使う	14
gVimによるビジュアルなVim	16
インストールのトラブルシューティング	19
1.4 バニラなVimとgVim	20
1.5 .vimrcでVimを設定する	22
1.6 よく使う操作 (あるいはVimの終了方法)	24
ファイルを開く	24
テキストを変更する	26
ファイルを保存し閉じる	28
swapファイルについて	30
1.7 動き回る: エディタと対話する	32
1.8 インサートモードで単純な編集を行う	36
1.9 永続アンドウと繰り返し	38
1.10 :helpコマンドでVimのマニュアルを読む	39
1.11 まとめ	43

Chapter 2 高度な編集と移動 45

2.1 技術的要件	45
2.2 プラグインをインストールする	46
2.3 ワークスペースを整える	47
バッファ	49
プラグイン紹介: unimpaired	52
ウインドウ	52
ウインドウの作成・削除・移動	52
ウインドウを移動する	56
ウインドウをリサイズする	62
タブ	63
折り畳み	64
Pythonのコードを折り畳む	65
折り畳みの種類	68
2.4 ファイルツリーを移動する	68
Netrw	69
wildmenuを有効化した:e	70
プラグイン紹介: NERDTree	71
プラグイン紹介: Vinegar	74
プラグイン紹介: CtrlP	76
2.5 テキスト中を移動する	77
インサートモードに飛び込む	81
/と?で検索する	82
ファイルをまたいで検索する	83
ack	85
テキストオブジェクトを使う	87
プラグイン紹介: EasyMotion	89
2.6 レジスタを使ってコピー&ペーストする	91
レジスタはどこにある?	93
Vimの外部からコピー&ペーストする	94
2.7 まとめ	95

Chapter 3 先人にならえ、プラグイン管理 97

3.1 技術的要件	97
-----------------	----

3.2 プラグインを管理する	98
vim-plug	98
特別賞	102
Vundle	102
DIYする	103
Pathogen	105
遅いプラグインをプロファイリングする	106
プロファイリングの準備	106
特定のアクションをプロファイリングする	107
3.3 モードに飛び込む	111
ノーマルモード	112
コマンドラインモードとexモード	112
インサートモード	113
ビジュアルモードとセレクトモード	114
置換モードと仮想置換モード	116
ターミナルモード	117
3.4 コマンドを再マッピングする	119
モード特化の再マッピング	121
Leaderキー	122
プラグインを設定する	123
3.5 まとめ	127

Chapter 4 テキストを理解する 129

4.1 技術的要件	129
4.2 コードの自動補完	129
組み込み補完	130
YouCompleteMe	131
インストール	131
YouCompleteMeを使う	133
タグでコードベース内を移動する	136
Exuberant Ctags	138
タグを自動的に更新する	142
4.3 アンドウツリーとGundo	142
4.4 まとめ	146

Chapter 5 ビルドし、テストし、実行する 147

5.1 技術的要件	147
5.2 バージョン管理を扱う	148
バージョン管理とGitについての概説	148
概念	149
新しいプロジェクトをセットアップする	149
既存のリポジトリをクローンする	151
Gitを扱う	151
ファイルを追加し、コミットし、プッシュする	151
ブランチを作成してマージする	154
GitをVimと統合する (vim-fugitive)	157
5.3 vimdiffでコンフリクトを解消する	161
ファイルを比較する	161
vimdiffとGit	165
git config	166
マージコンフリクトを作る	166
マージコンフリクトを解消する	167
5.4 tmux、screen、ターミナルモード	170
tmux	170
tmuxの「ペイン」はVimの「画面分割」	171
tmuxの「ウィンドウ」はVimの「タブ」	174
セッションはとても便利	175
tmuxとVimの画面分割	176
Screen	178
ターミナルモード	179
5.5 ビルドとテスト	182
Quickfixリスト	182
ロケーションリスト	185
コードをビルドする	185
プラグイン紹介：vim-dispatch	186
コードをテストする	187
プラグイン紹介：vim-test	187
リンタでコードのシNTAXチェックを行う	188
Vimからリンタを使う	188
プラグイン紹介：Syntastic	190
プラグイン紹介：ALE	192
5.6 まとめ	194

Chapter 6 正規表現とマクロでリファクタリングする 195

6.1 技術的要件	195
6.2 正規表現で検索・置換する	196
検索と置換	196
引数リストを使った複数ファイルへの操作	201
正規表現の基本	203
特殊な文字	203
選択子とグルーピング	204
量子子	205
マジックについて	206
マジックモード	206
ノーマジックモード	206
ペリーマジックモード	207
知識を実践に移す	207
変数・メソッド・クラスをリネームする	207
関数の引数を並び替える	209
6.3 マクロを記録して再生する	212
マクロを編集する	220
再帰的なマクロ	222
マクロを複数ファイルにまたがって実行する	225
6.4 プラグインに仕事を任せる	225
6.5 まとめ	225

Chapter 7 Vimを自分のものにする 227

7.1 技術的要件	227
7.2 VimのUIと戯れる	228
カラースキーム	228
カラースキームをブラウズする	230
よくある問題	231
ステータスライン	232
Powerline	232
Airline	234
gVim固有の設定	235
7.3 設定ファイルを追跡する	237

7.4 健康的なVimカスタマイズの習慣	238
ワークフローを最適化する	238
.vimrcを整理する	239
7.5 まとめ	242

Chapter 8 Vim scriptで平凡を超越する 243

8.1 技術的要件	243
8.2 なぜVim scriptなのか?	244
8.3 Vim scriptの実行方法	244
8.4 文法を学ぶ	247
変数を設定する	247
出力を扱う	249
条件文	250
リスト	252
辞書	255
ループ	257
関数	259
クラス	262
ラムダ式	263
マップとフィルタ	264
Vimとやりとりする	266
ファイル関係のコマンド	268
プロンプト	269
:helpを使う	273
8.5 スタイルガイドについて	273
8.6 プラグインを作ってみよう	274
プラグインの構成	274
基礎	275
きれいに保つ	280
プラグインを発展させる	284
プラグインを配布する	289
プラグインをこれからどうするのか	290
8.7 次に読むべきもの	290
8.8 まとめ	291

9.1	技術的要件	293
9.2	なぜ別のVimを作るのか?	294
9.3	Neovimのインストールと設定	295
	ヘルスチェックをする	297
	健全なデフォルト値	299
9.4	Oni	300
9.5	Neovimプラグインのハイライト	302
9.6	まとめ	304

10.1	効果的なテキスト編集のための7つの習慣	305
10.2	モーダルインターフェースはどこにでも	306
	VimのようなWebブラウザ経験	307
	VimiumとVimium-FF	307
	代替	310
	Vimはどこにでも	311
	LinuxとmacOSでのvim-anywhere	311
	WindowsでのText Editor Anywhere	312
10.3	お勧めの読み物とコミュニティ	313
	メーリングリスト	313
	IRC	313
	他のコミュニティ	314
	学習リソース	314
10.4	まとめ	314
	付録 Vimを取り巻く日本のコミュニティ	316
	訳者について	321
	索引	322