

1. パフォーマンス最強PCに超期待

2. Dotfiles を手順書にして引っ越しらくらく

3. キーボードツールのおすすめ紹介

マスター

2024/9/10

1. パフォーマンス最強PCに超期待

今まで2分30秒かかっていた sakura 動作確認のインクリメントビルドが1分以内にまで短縮されました。1.5[分] 短くなった。

粗く見積もって1日20回ビルド確認として

$$\begin{aligned} 1.5 \text{ [分]} * 20 \text{ [回]} * 20 \text{ [回]} &= 600 \text{ [分]} \\ &= 10 \text{ [時間]} \end{aligned}$$

月に10時間分は変わりそうです

まとめ

パフォーマンスを定量的に測って超期待できることがわかった！

パフォーマンスを定量的に測ってアピールして、みんなでいいPCを使おう！

2. Dotfiles を手順書にして引っ越しらくらく

スライド2: Dotfilesとは？

- **Dotfilesとは:**

- ホームディレクトリに置かれた、ドット (.) から始まる設定ファイルの集合
- シェル、エディタ、バージョン管理システムなど、様々なツールの設定を含む
- これらをまとめて管理することで、環境構築の効率化と再現性を高める

Dotfilesのメリット

- **メリット1: 環境構築の自動化**

- 新しいマシンに移動しても、同じコマンドを実行するだけで環境が復元
- 手作業での設定ミスを減らし、時間を節約

- **メリット2: 学習効果**

- 自分の設定を見直すことで、ツールの理解を深める
- より効率的なワークフローを構築できる

自分の例

Dotfilesに手順書

- インストールしたソフト、残したい設定を記録しています

Dotfilesの管理方法

- 変更があったときに GitHub に自動で Push されるようにしています
 - 新しいマシンへの移行、設定のバックアップ
 - クローンして、数コマンド実行するだけで作業開始
 - ハードディスクが壊れても、設定が失われる心配なし

今回の引っ越し

1日でPCの開発環境はセットアップできた！

まとめ

- Dotfilesは引っ越しごとに

3. キーボードツールのおすすめ紹介

Keyboard MaestroでMacライフを劇的に変える！

- **Keyboard Maestroとは:**

- Macのキーボード操作を自動化するためのマクロ作成ツール
- キーボードショートカット、マウス操作、アプリの制御などを組み合わせた複雑な自動化が可能
- 繰り返し行う作業を自動化し、時間を節約

なぜKeyboard Maestroを使うべきか？

- **作業効率UP:**
 - 頻繁に行う操作をワンキーで実行
 - テンプレートの挿入やファイルの整理を自動化
- **ミス削減:**
 - 定型的な作業を自動化することで、ヒューマンエラーを減らす
- **ストレス軽減:**
 - 繰り返し行う作業から解放され、クリエイティブな作業に集中できる

Keyboard Maestroの活用例

- **テキスト入力の自動化:**
 - よく使うフレーズやアドレスを自動入力
 - テンプレートを挿入して文書作成を効率化
- **アプリの操作自動化:**
 - 特定のアプリを起動し、ウィンドウを移動・サイズ変更
 - 画像のパターンマッチングでクリック
- **システム操作の自動化:**
 - AppleScriptとの連携が強くクリップボードやOS設定など強力な機能も扱える

まとめ

- **Keyboard Maestroは、あなたのMacライフを劇的に変えるツール！**
 - 作業効率を向上させ、ミスを減らし、ストレスを軽減
 - 一度使い始めると手放せない存在になる

Karabiner-ElementsでMacのキーボードをカスタマイズ！

Karabiner-Elementsとは？

- **Karabiner-Elementsとは:**

- Macのキーボードレイアウトやキーマッピングを自由にカスタマイズできるオープンソースソフトウェア
- キーボードショートカットの割り当て、キーの組み合わせ、ファンクションキーの再定義など、高度なカスタマイズが可能

なぜKarabiner-Elementsを使うべきか？

- **快適なタイピング:**
 - 自分に合ったキーボードレイアウトにカスタマイズ
 - 頻繁に使うショートカットを割り当て
 - Vimキーバインドなど、好みのキーバインドに設定
- **ハードウェアの最大限活用:**
 - キーボードの全てのキーを有効活用
 - 外付けキーボードとの連携もスムーズ

スライド4: Karabiner-Elementsの活用例

- **キーマッピングのカスタマイズ:**
 - Caps LockキーをControlキーに
 - Fnキーと組み合わせたショートカット
 - ESCキーを押しやすい場所に増やす
- **キーボードレイアウトの変更:**
 - US配列からJIS配列への変更
 - Dvorak配列への変更
- **ファンクションキーの再定義:**
 - メディアキーをカスタム機能に
 - ディスプレイの明るさ調整をキーに割り当て

まとめ

- **Karabiner-Elementsは、あなたのMacのキーボードを自分好みにカスタマイズできるツール！**
 - タイピングの快適性向上、作業効率化、ハードウェアの最大限活用
 - 一度使い始めると手放せない存在になる

ということで。

1. パフォーマンス最強PCに超期待

パフォーマンス最高。

2. dotfiles を手順書にして引っ越しらくらく

ドキュメント最高。

3. キーボードツールのおすすめ紹介

キーボード最高。

以上