

キーボード沼 ~レイアウト編~

趣旨

キーボードに興味を持ってほしい

💡 普段どんなキーボードを使っていますか？

QWERTY配列

~ 、	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	(9) 0	- _	+ =	← Backspace
Tab ⇐ ⇨	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{ [}]	 \ ~
Caps Lock ⇧ ⇩	A	S	D	F	G	H	J	K	L	: ;	" '	Enter ↵	
Shift ⇧ ⇩		Z	X	C	V	B	N	M	< ,	> .	? /	Shift ⇧ ⇩	
Ctrl	Win Key	Alt								Alt	Win Key	Menu	Ctrl

🤔なんでこんなデタラメな配置なんだろう…

理由

- QWERTYはタイプライターの技術的な限界から打鍵速度を落としてアームの衝突を防ぐために考え出された配列だという説
- 最も続けて打つことが多い文字、TとHのタイプバー(アームとも呼ばれるTypebar)を遠くに離すことで、内部の機械の故障を起こしにくくしたという説
- 既存配列に特許が絡み、それを回避していく内に現在の配列になった説

[wikipediaより引用](#)

→使いやすさを考えて作られたものではなさそう...

使用率ほぼ100%

もっと良い配列、あります

Dvorak配列

- 左手に母音が固まっている
- 左右交互に指を動かすので、速く打てて疲れにくい

~ 、	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	(9) 0	{ [}]	← Backspace
Tab ↔	" ,	< .	> .	P	Y	F	G	C	R	L	? /	+ =	 \
Caps Lock ↑	A	O	E	U	I	D	H	T	N	S	- _	Enter ↵	
Shift ↑	:	Q	J	K	X	B	M	W	V	Z	Shift ↑		
Ctrl	Win Key	Alt							Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl	

デメリット

- 英語に特化した配列なので日本語入力には向かない
- Ctrl+CやCtrl+Vなどのショートカットが使いにくい
 - Ctrl, Alt, Cmdを押してる間だけQWERTY配列にすることで解決
- Vimでのカーソル移動(HJKL)が大変

~	1	@	#	\$	%	^	&	*	()	{	}	← Backspace	
Tab ↔	" ,	< ,	> .	P	Y	F	G	C	R	L	? /	+ =	 \	
Caps Lock ⬆	A	O	E	U	I	D	H	T	N	S	- _	Enter ↵		
Shift ⬆	:	Q	J	K	X	B	M	W	V	Z	Shift ⬆			
Ctrl	Win Key	Alt									Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl

Eucalyn配列

- 日本語入力に特化
- ショートカットキーがそのまま使える
- 計測結果の数値が良い

配列の変更方法

Macの場合

- システム環境設定 > キーボード > 入力ソース > + > Dvorak
- [Karabiner-Elements](#) を使う

Winの場合

- [DvorakJ](#) を使う

実際変更すべきなの？

おすすめしません！😞

- 仕事しながらは無理
- QWERTY配列が使えなくなる
- 自分以外のPCを触れなくなる
- PCゲーム(WASD移動)が出来なくなる

など…デメリットがたくさん

→よっぽど興味がない限り変えないほうがいい

とはいえどんなもんか試してみたい

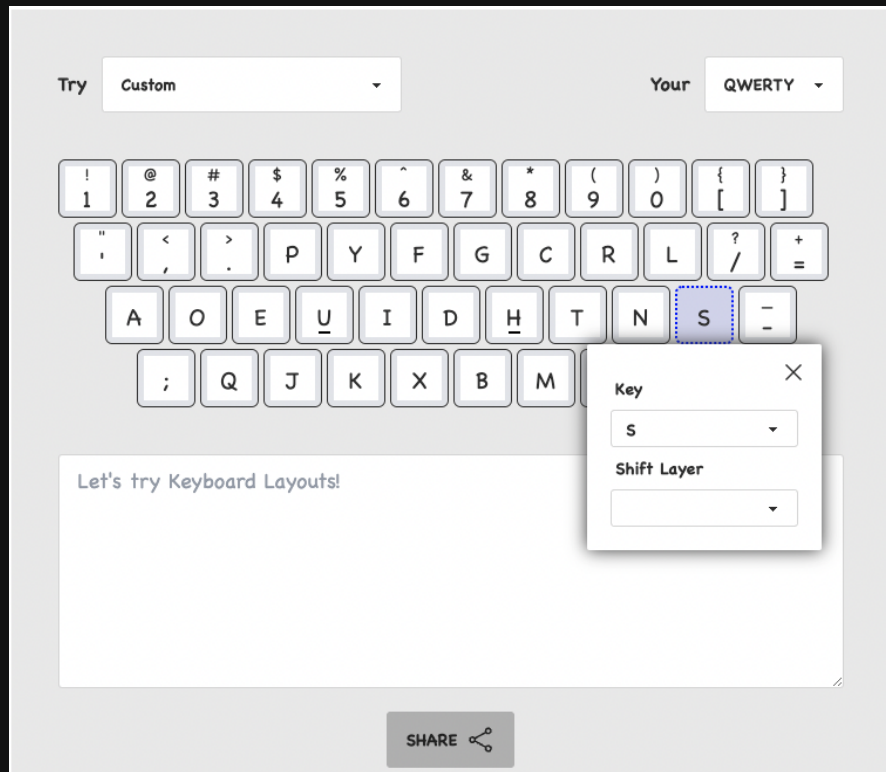
気軽に色々な配列を試せるサイトを作った

Let's Try Keyboard Layouts!

<https://lets-try-keyboard-layouts.ellreka.net/>

紹介記事

<https://zenn.dev/ellreka/articles/lets-try-keyboard-layouts>



終わりに

プログラマにとってキーボードは体の一部です。

そんなキーボードに少しはこだわってみませんか？

次回

「キーボード沼 ~自作キーボード編~」・・・？

