

Apple Macbook mit M2 Chip und 16GB Ram

Settings: Model tiny, device "cpu", compute\_type "int8", num\_workers=1

Model is instantiated with the task that is called multithreded (multiple model loaded)

Da wir hier für jedes File / jede Task ein Model instanziiieren, testen wir immer mit 2 models

File ist eine 2min langer Ausschnitt aus einer Kanzler Scholz Rede

Transkription von 2 Files parallel per Python Multithreading, Zeit File 1 und File 2 sind die besten aus 5

"CPU Cores in use" ist eine geschätzte Angabe anhand der Betrachtung der Aktivitätsanzeige.

M2 hat 4 Energy efficient und 4 Performace Kerne, diese werden hier vereinfacht zusammengezählt

Bevorzugt verwendet der Mac immer die 4 Performance Kerne, danach erst die Energy Kerne.

cpu_threads	num_workers	CPU Cores in use	Zeit File 1 in s	Zeit File 2 in s	
	1	1	2	16,1	17,7
	1	2	2	13,2	17,1
	1	4	3	13,1	16,8
	2	1	4	18,6	18,9
	2	2	4	14,5	18,1
	2	4	4	11,6	17,4
	4	1	8	28,2	28,1
	4	2	8	27	27,1
	4	4	8	22	25,4
-	-	-	-	-	-
	2	8	4	14	18
	8	2	8	73	78
	8	8	8	-	-