

株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

ITS more



2020年6月16日 投稿者: SATOXITS

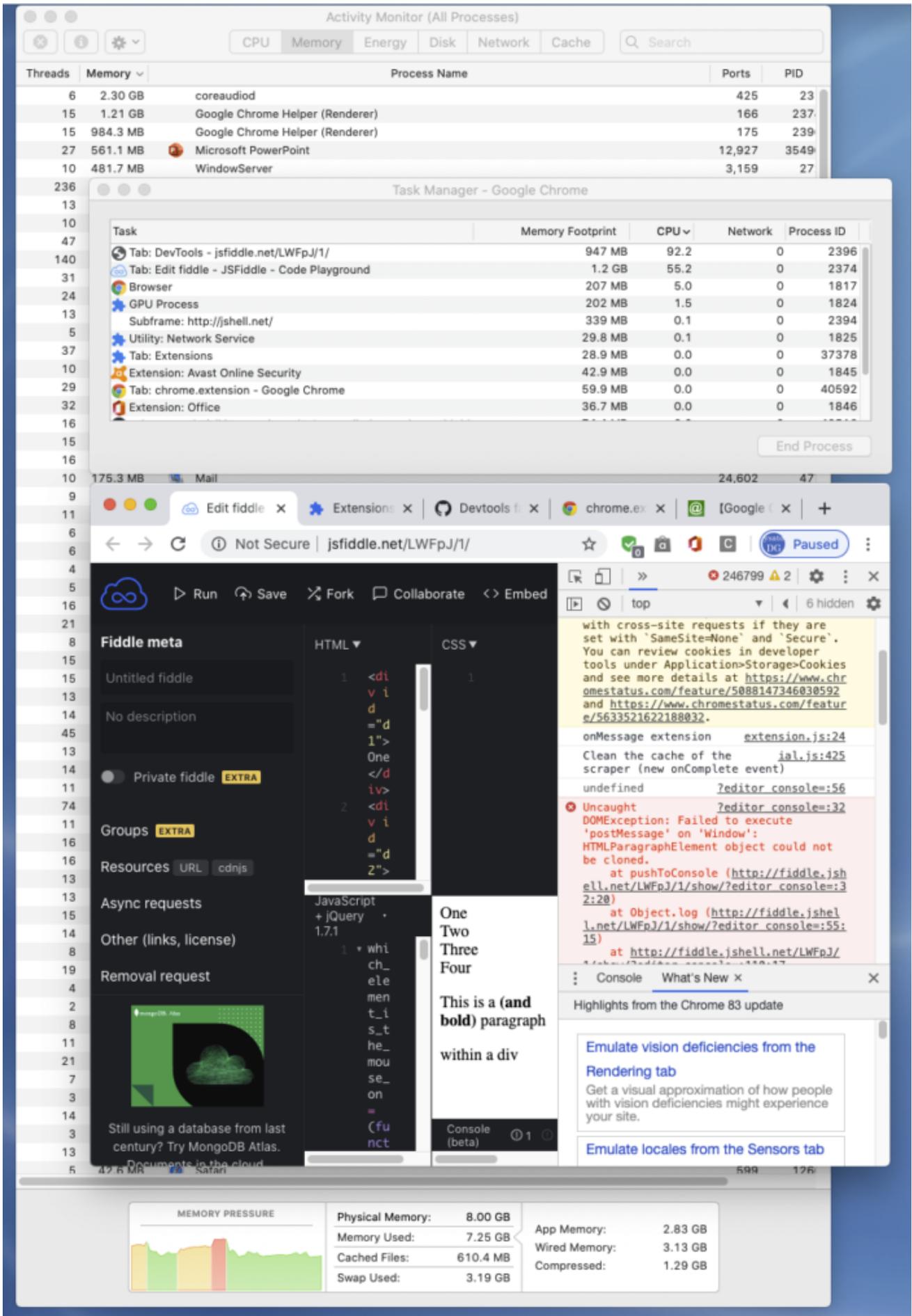
Google Chromeの呪い

開発：仕事しようとしたら、Macが異様に重いというか、のろいのです。

基盤：Vivaldiに切り替えてからですかね？

開発：いや、もっと最近。昨日あたりから？

基盤：アクティビティモニタ見てみますか… おやあ、Chromeのヘルパープロセスが爆走してますが。まだChrome使ってるんですか？



開発：時々パスワードを取りに行くんですよ。まだ全部移し終えてなくて。あと昨日は chrome extension を本家のChromeでも試すのに使いました。

開発：2プロセスが、各1テラバイト仮想メモリ、CPU全力疾走ですね。

基盤：お前ら、何者だ？とりあえずこのタブ死んでください。ぷちっ。

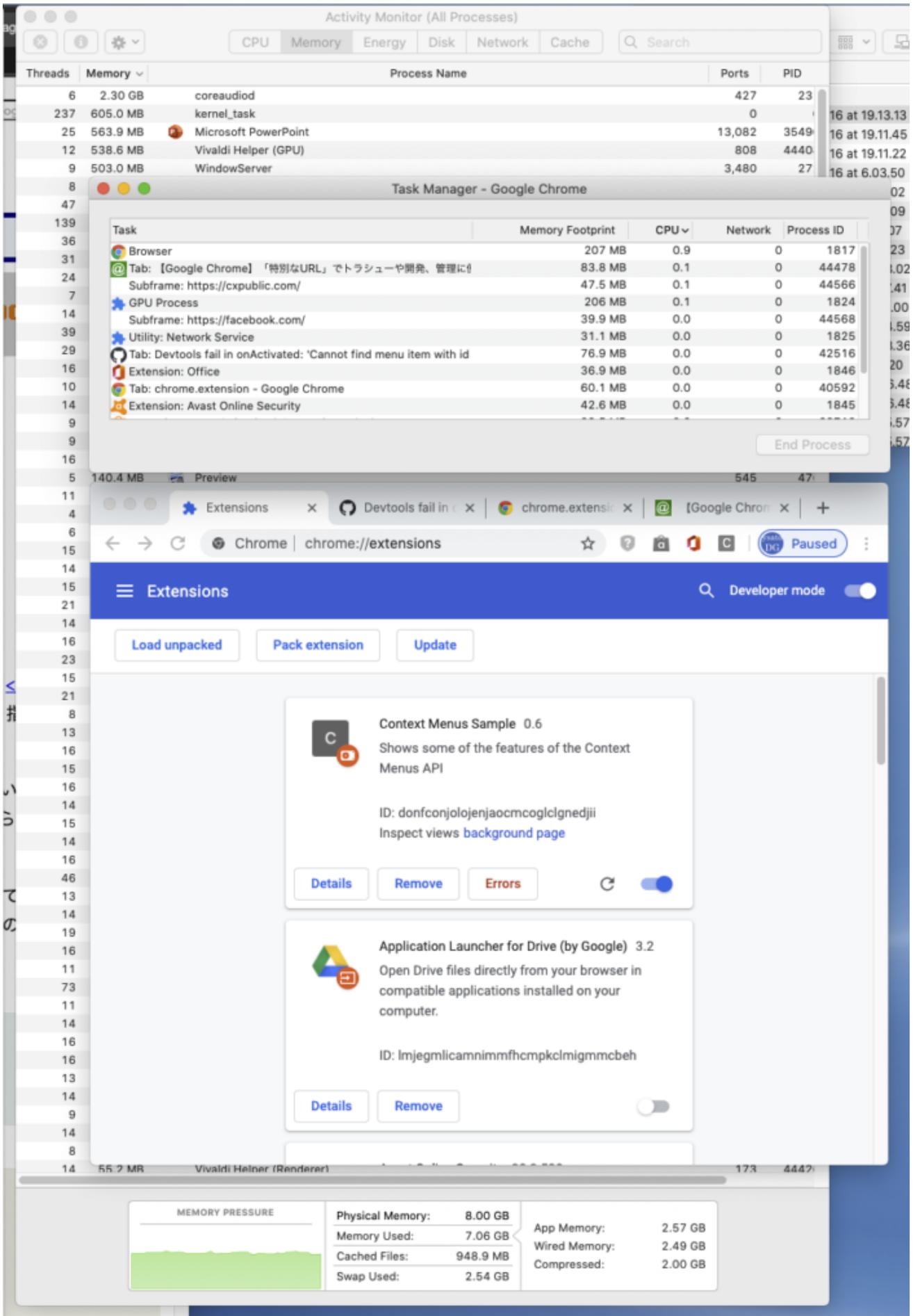
The screenshot displays the macOS Activity Monitor window, which is overlaid on the Chrome Task Manager. The Activity Monitor shows a list of processes with columns for Process Name, % CPU, CPU Time, Threads, Idle Wake Ups, % GPU, GPU Time, and PID. The 'Vivaldi Helper (Renderer)' process is highlighted, showing a CPU usage of 10.9%. The Chrome Task Manager window shows a list of tasks with columns for Task, Memory Footprint, CPU, Network, and Process ID. The 'Browser' task is highlighted, showing a CPU usage of 0.7% and a memory footprint of 206 MB. The Chrome browser window is also visible, showing the 'Extensions' page with a 'Developer mode' toggle set to 'On'. The system status bar at the bottom shows system CPU usage at 3.75%, user CPU usage at 10.38%, and idle CPU usage at 85.87%. The system status bar also shows a CPU load graph, threads count at 2,704, and process count at 424.

Process Name	% CPU	CPU Time	Threads	Idle Wake Ups	% GPU	GPU Time	PID
Vivaldi Helper (Renderer)	10.9	33.86	16	74	0.0	0.00	4442
Activity Monitor	5.3	18:50.26	4	1	0.0	0.00	48
Vivaldi Helper (Renderer)	4.9	15.76	15	39	0.0	0.00	4445
WindowServer	4.1	2:26:27.42	9	8	0.0	10:18.59	27
Vivaldi Helper (GPU)	2.8	12.43	12	124	0.0	3.91	4440

Task	Memory Footprint	CPU	Network	Process ID
Browser	206 MB	0.7	0	1817
GPU Process	176 MB	0.0	0	1824
Utility: Network Service	29.8 MB	0.0	0	1825
Extension: Avast Online Security	42.9 MB	0.0	0	1845
Tab: Devtools fail in onActivated: 'Cannot find menu item with id	74.5 MB	0.0	0	42516
Tab: chrome.extension - Google Chrome	60.0 MB	0.0	0	40592
Extension: Context Menu Sample	14.4 MB	0.0	0	31932
Extension: Office	36.1 MB	0.0	0	1846
Tab: Extensions	29.0 MB	0.0	0	37378
Extension: Avast SafePrice Comparison, deals, coupons	29.2 MB	0.0	0	38713

System:	3.75%
User:	10.38%
Idle:	85.87%

Threads:	2,704
Processes:	424



開発：すっかり静かになりました。なんだったんですかね。

基盤：さっき閉じたタブが何かですね。これ Chrome で開き直すのがかったるくて。はい復活しました。

開発：ああ、マウスポインタが今何を指しているか知る方法を探してた時のですね。つまり6月13日。3日前です。

基盤：月日の経つのは早いものですね。3日間肥大し続けて来たのかー。それにしてもこのシンプルなJavaScript + jQueryでどうしてそんな事が起こるんでしょうね？

開発：でかくなっちゃったのはメモリがリークしてるからじゃないかなあ。天下のChromeが？って思うけど。Chromeはやたらメモリを食うというイメージもある。そのタブのプロセスって開いた瞬間からCPU上位に来るけど、Vivaldiで同じURL開いてもそうならないですね。タスクに対するリソースの割り当て方のポリシーの違いとかなのかな？

基盤：Vivaldiのほうはもうタブが鯨詰めだから、新参者が目立たないだけのような。

社長：あ、今気づいたんですが。Vivaldiにはいつもやられた感があるんですが、タスクマネージャーにはタスクを名前やタブで検索したりフィルタする機能が無いみたいですね。ふっふっふ。Vivaldi 破れたり。

基盤：そのへんは Chrome のものそのままみたいですが。Operaでも全く同じ。ああ、Edgeでも同じですね（笑）。やる気無し。

社長：うちの的にはプロセスの管理機能にはすごく興味があるんですけどね。file URL にしてもだけど、ブラウザの開発者達というかユーザが好きな方面と、嗜好性が違うのが面白いです。

開発：このあたりにうちのニッチがあるのかもですね。

社長：ところで、Operaだとアプリの停止・起動で、停止時の実行状態を完全復活してくれるわけですが、ガベッジもるとも復活しちゃたりするんですかね。だとすると、再起動ですっきり爽やかという伝統的な手法が使えないことになります。

開発：どうなんでしょうね。もうちょっと上位レベルでの状態の保存・復活じゃないんですか？

社長：まあ、もうOperaに戻ることも無いからどうでもいいんですが。

— 2020-0616 SatoxITS

Google-Chromeの呪い - 株式会社-ITS-more