

Analyse de performances Linux avec perf

mercredi 25 septembre 2024 17:50 (1 heure)

Perf est un outil d'analyse de performances très puissant intégré au noyau Linux. Il est utilisable dans un cadre très large, du profilage de temps CPU simple au suivi détaillé de l'activité du noyau en passant par toutes sortes d'outils de suivi fins de l'exécution de code (instrumentation kprobe/uprobe, analyse micro-architecturale...).

Malheureusement, comme trop souvent dans la communauté Linux, la documentation fournie par l'outil n'est pas à la hauteur de sa réputation. Trop d'utilisateurs potentiels sont donc intimidés et renoncent en faveur d'autres outils moins puissants. Ce TP vise à vous aider à passer outre cette première impression et acquérir des bases solides de perf.

Auteur principal: GRASLAND, Hadrien (IJCLab)

Orateur: GRASLAND, Hadrien (IJCLab)

Classification de Session: Démo