

1. **SCHED_NORMAL**: 用於一般行程，使用普通進程調度策略，由 CFS 調度器進行調度運行，由 **nice** 值決定優先級，分配 CPU 時間。
2. **SCHED_FIFO**: FIFO 即為先進先出，使用實時線程使用的調度管理，處於相同優先級的會依序依次執行。正在執行的線程會一直執行直到線程阻塞或者其主動調用調度線程放棄執行，只有也為 **SCHED_FIFO**、**SCHED_RR** 且更高優先度的任務能搶佔。
3. **SCHED_RR**: 為在 **SCHED_FIFO** 的基礎上並給予線程時間片，時間到後會讓其他相同優先級的線程執行，此機制只適用在相同優先級時，高優先級可搶佔低優先級，而即使高優先級線程時間已到，低優先級也不可搶佔。
4. **SCHED_BATCH**: 與 **SCHED_NORMAL** 使用相同調度策略。並採用分時策略，並根據動態優先順序分配資源，允許任務運行更長的時間以更好的利用緩存。
5. **SCHED_IDLE**: 此策略用於極低優先級，**nice** 值甚至比 19 還弱，但是為了避免陷入優先級導致問題，此策略將會死鎖這個調度器，有空閒時才使用此策略。
6. **SCHED_DEADLINE**: 此策略在安排任務時，會以任務的 **deadline** 為依據，哪個任務離 **deadline** 最近，就優先執行哪個任務。