aardio 范例: 高精度计时

```
//高精度计时
import console;
import time.performance;
import time.period;
计时器有关的函数,
参数虽以毫秒为单位或返回毫秒值,但实际上并非真的以毫秒为精度。
存在十几毫秒的误差是正常的。
对于分时操作限制,这种设计本身是合理而且必要的。
默认允许一定的计时精度误差有利于提升性能的稳定性、性能并降低功耗。
任何地方都有限制,任何东西都不可能十全完美。
//得到高精度计时,以毫秒为单位(千分之一秒),精度为微秒(千分之一毫秒)
var tick = time.performance.tick;
var tk = tick();
//高精度延时,占用 CPU,而 sleep 函数则可以释放 CPU(存在精度误差)。
time.performance.delay(1);
var tk = tick() - tk;
console.log(tk / 1000,"秒");
临时修改 sleep 函数精度。
Win10 2004 前会影响系统全局设置, Win11 之后窗口不可见时不保证提升精度。
time.period(1, function() {
   var tk = tick()
   sleep(1)
   var tk2 = tick()
   console.log("sleep 精度",(tk2-tk)/1000,"秒");
})
console.pause();
```

Markdown 格式