

10.10 اندازه گیری کارایی: برخی از کاربران پایتون علاقه زیادی به دانستن کارایی نسبی رویکرد های مختلف برای یک مسئله مشابه دارند. پایتون یک ابزار اندازه گیری برای ارائه پاسخ فوری به این سوالات آماده کرده است.

برای مثال، ممکن است استفاده از ویژگی بسته بندی و باز کردن یک چندتایی (tuple packing and unpacking) به جای رویکرد سنتی، برای جا به جایی آرگومان ها تحریک کننده باشد. ماژول [timeit](#) کمترین بهبود در کارایی را سریعاً نمایش می دهد.

```
>>> from timeit import Timer
>>> Timer('t=a; a=b; b=t', 'a=1; b=2').timeit()
0.57535828626024577
>>> Timer('a,b = b,a', 'a=1; b=2').timeit()
0.54962537085770791
```

در مقابل سطح ریزدانه [timeit](#)، ماژول های [profile](#) و [pstats](#) در بلاک های بزرگتر کد، ابزارهایی برای تشخیص بخش های بحرانی از نظر زمان، را فراهم می کنند.

