

**Original:** Documentation/vm/damon/index.rst  
**翻译:** 司延腾 Yanteng Si <siyanteng@loongson.cn>  
**校译:**

## DAMON:数据访问监视器

DAMON是Linux内核的一个数据访问监控框架子系统。DAMON的核心机制使其成为(该核心机制详见(Documentation/translations/zh\_CN/vm/damon/design.rst))

- **准确度** (监测输出对DRAM级别的内存管理足够有用;但可能不适合CPU Cache级别),
- **轻量级** (监控开销低到可以在线应用), 以及
- **可扩展** (无论目标工作负载的大小, 开销的上限值都在恒定范围内)。

因此, 利用这个框架, 内核的内存管理机制可以做出高级决策。会导致高数据访问监控开销的实 验性内存管理优化工作可以再次进行。同时, 在用户空间, 有一些特殊工作负载的用户可以编写 个性化的应用程序, 以便更好地了解和优化他们的工作负载和系统。

**System Message: ERROR/3 (D:\onboarding-resources\sample-onboarding-resources\linux-master\Documentation\translations\zh\_CN\vm\damon\linux-master) (Documentation) (translations) (zh\_CN) (vm) (damon) index.rst, line 27)**

Unknown directive type "toctree".

```
.. toctree::  
    :maxdepth: 2  
  
    faq  
    design  
    api
```