

io scheduler

linux, io-scheduler

Preliminary

- [generic_make_request](#)
- [submit_bio](#)
- [bio](#)
- [block_device](#)
- [gendisk](#)
- [blk_init_queue](#)

```
#iostat -xmt 1
#fio --runtime=300 --time_based --name=random-read --rw=randread --
size=128m --directory=/opt/disk/
```



- [gendisk](#)→[request_queue]queue→[request_list]rq
- <http://lxr.free-electrons.com/source/drivers/ide/ide-gd.c#L420>

Вопросы

- Q: может ли один элеватор обслуживать несколько дисков?
- A: [One request queue can be shared across multiple physical drives](#)
- Q: кто в каком порядке обрабатывает per-disk очереди?

Useful materials

- [Print caller function](#)

Links

- [Kernel API](#)
- [IO top-bottom](#)

From:
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
<http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:users:research:io-scheduler?rev=1470678796>

Last update: **2016/08/08 20:53**

