

Docker 日志都在哪里? 怎么收集?

作者: [centrexj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536645871980>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Docker 日志都在哪里？怎么收集？

日志分两类，一类是 Docker 引擎日志；另一类是 容器日志。

Docker 引擎日志

Docker 引擎日志 一般是交给了 Upstart(Ubuntu 14.04) 或者 systemd (CentOS 7, Ubuntu 16.04) 前者一般位于 /var/log/upstart/docker.log 下，后者一般通过 journalctl -u docker 来读取。不同的位置都不一样，SO 上有人总结了一份列表，我修正了一下，可以参考：

系统	日志位置
Ubuntu(14.04)	/var/log/upstart/docker.log
Ubuntu(16.04)	journalctl -u docker.service
CentOS 7/RHEL 7/Fedora ervice	journalctl -u docker.
CoreOS	journalctl -u docker.service
OpenSuSE	journalctl -u docker.service
OSX Data/com.docker.driver.amd64-linux/log/docker.log	~/Library/Containers/com.docker.docker
Debian GNU/Linux 7	/var/log/daemon.log
Debian GNU/Linux 8 e	journalctl -u docker.servi
Boot2Docker	/var/log/docker.log

容器日志

容器的日志 则可以通过 docker logs 命令来访问，而且可以像 tail -f 一样，使用 docker logs -f 来时查看。如果使用 Docker Compose，则可以通过 docker-compose logs <服务名> 来查看。

如果深究其日志位置，每个容器的日志默认都会以 json-file 的格式存储于 /var/lib/docker/container /<容器id>/<容器id>-json.log 下，不过并不建议去这里直接读取内容，因为 Docker 提供了更完善日志收集方式 - Docker 日志收集驱动。

关于日志收集，Docker 内置了很多日志驱动，可以通过类似于 fluentd, syslog 这类服务收集日志。论是 Docker 引擎，还是容器，都可以使用日志驱动。比如，如果打算用 fluentd 收集某个容器日志可以这样启动容器：

```
$ docker run -d \  
--log-driver=fluentd \  
--log-opt fluentd-address=10.2.3.4:24224 \  
--log-opt tag="docker.{{.Name}}" \  
nginx
```

其中 10.2.3.4:24224 是 fluentd 服务地址，实际环境中应该换成真实的地址。