

bpfftrace

High-level tracing language for Linux systems

[Documentation](#)

[Tutorial](#)

[Community forum](#)

[Bug tracker](#)

[IRC](#)

[Github](#)

Example

Produce a histogram of time (in nanoseconds) spent in `read(2)`:

```
// read.bt file
tracepoint:syscalls:sys_enter_read
{
    @start[tid] = nsecs;
}

tracepoint:syscalls:sys_exit_read / @start[tid] /
{
    @times = hist(nsecs - @start[tid]);
    delete(@start[tid]);
}

# bpfftrace read.bt
Attaching 2 probes...
^C

@times:
[256, 512)          326 |@
[512, 1k)           7715 |@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
[1k, 2k)            15306 |@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
```

[2k, 4k)	609	@@	
[4k, 8k)	611	@@	
[8k, 16k)	438	@	
[16k, 32k)	59		
[32k, 64k)	36		
[64k, 128k)	5		