

	/
Operating Systems Principle	
/ / 72/4/4.0	18
c	
54	7b310
2016	1, 2
	/ /
13686010058	Email wi@dgut.edu.cn
3 8a405	
(4)	
Linux	3
	E. Randal E. Bryant
2016	
/	I/O Linux

1.

2.

I/O

3.

Linux API

/

1

2

3

4

5

6

7

8

1		4			
2	Li nux	2	Li nux Li nux	Li nux	
3	Li nux C	2	Li nux C Li nux		
5, 6	Li nux	4	fork	exec	Li nux
7, 8		4			Pthreads P V
9	Li nux	4		IPC	
10		2			
11		4			
12		4			
13, 14		8			
15		4		Cl ock	LRU
16		4	I /O	I /O	DMA I /O
17, 18		8		I /O	
		54			

2	Li nux	2	Li nux			
3	Li nux C	2				
4	Li nux I/O	4	/			
5, 6	Li nux	4				
7, 8	Li nux	4				
10	Li nux	2	/ IPC			
		18				
						0.60
						0.15
						0.10
						0.10
		1 1	2 1			0.05
2018-03-26						

2

<http://jwc.dgut.edu.cn/>

3

/ / /

4