





讲道理

常规

名称: ubu
操作系统: Ubuntu (64-bit)

系统

内存大小: 4096 MB
处理器: 4
启动顺序: 软驱, 光驱, 硬盘
硬件加速: VT-x/AMD-V, 嵌套分页,
KVM 半虚拟化

显示

显存大小: 128 MB
硬件加速: 3D
远程桌面服务器: 已禁用
录像: 已禁用

存储

控制器: IDE
第二IDE控制器主通道: [光驱] 没有盘片
控制器: SATA
SATA 端口 0: ubu.vdi (普通, 20.00 GB)

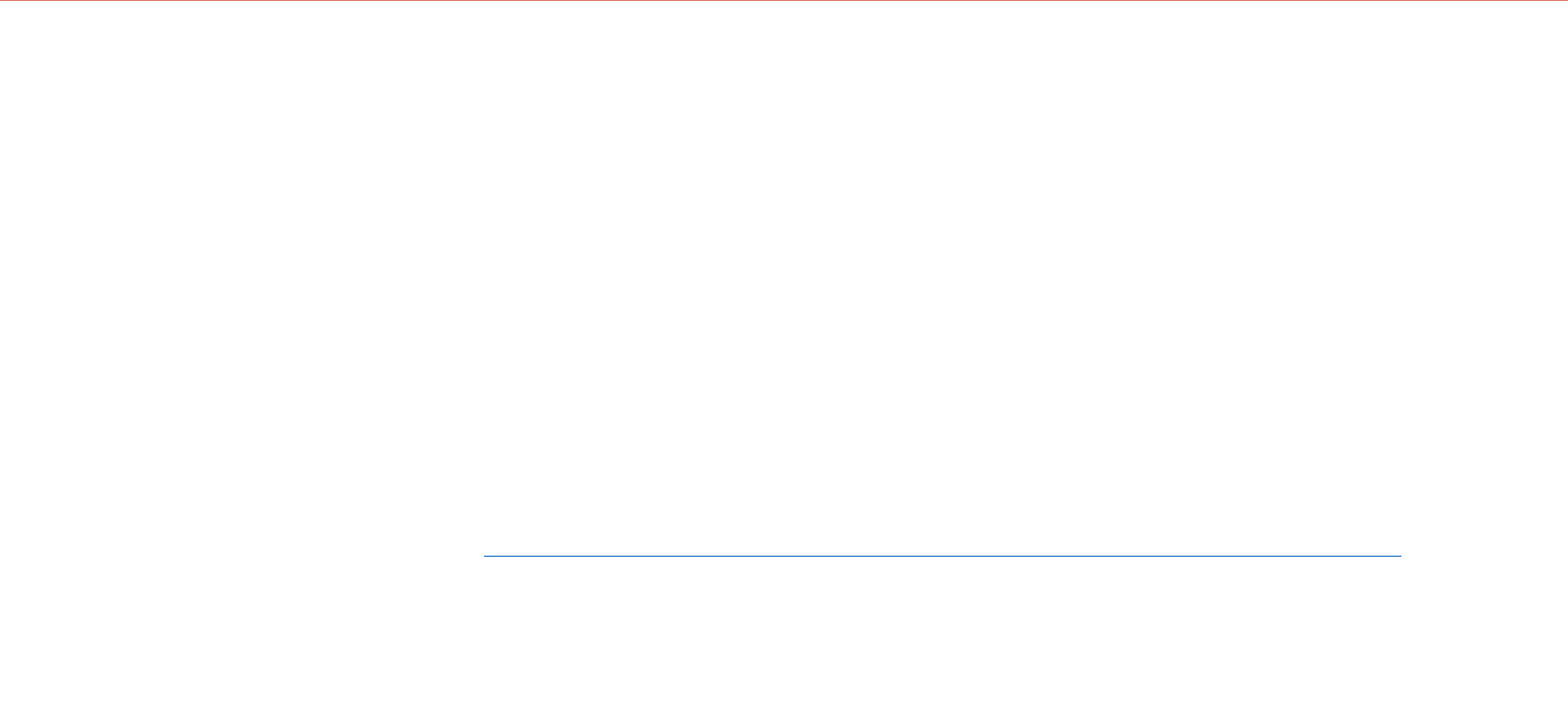
预览



操作	次数	开销/CLOCK
new 一个 int 并初始化	10,000,000	296400
delete 一个 int	10,000,000	116795
从buffer中申请并初始化一个int	10,000,000	33689

操作	次数	开销/CLOCK
new 一个 int 并初始化	10,000,000	296400
delete 一个 int	10,000,000	116795
从buffer中申请并初始化一个int	10,000,000	33689

操作	次数	开销/CLOCK
buffer+指针跳转	10,000,000	91606
数组跳转	10,000,000	92324
用new申请的元素+指针跳转 (new时间不计)	10,000,000	405035



操作	次数	开销/CLOCK	VmRSS/KB	VmPeak/KB
12行手写stack<int>	10,000,000	517068	15724	43400
std::stack<int>	10,000,000	633878	16056	26312

操作	次数	开销/CLOCK
74行手写heap<int> extract	1,000,000	1144778
std::priority_queue<int, vector<int> > pop	1,000,000	1070153

操作	次数	开销/Sec
vector<int>.push_back(int)	100,000,007	1.439846
vector iterating using iterator	100,000,007	2.136002
vector iterating without reconstructing tail iterator	100,000,007	1.389050
vector Iterating by operator[]	100,000,007	0.688580
array iterating	100,000,007	0.294152

操作	次数	开销/CLOCK	VmRSS/KB	VmPeak/Kb
130行手写splay map<int, int> insert	1,000,000	3027259	40412	43404
130行手写splay map<int, int> query	333,333	1167679		
std::map<int, int> insert	1,000,000	2133524	49228	59536
std::map<int, int> find	333,333	616932		

操作	次数	开销/CLOCK
fill_n 一个 int 数组为 -1	100,000,000	238054
memset 一个 int 数组为 0	100,000,000	34822
for 赋值一个 int 数组为 -1	100,000,000	254354



讲道理



讲道理



讲道理



讲道理



讲道理

讲道理



讲道理



讲道理



讲道理

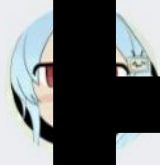


讲道理

讲道理



讲道理



讲道理



讲道理



讲道理

讲道理



讲道理



讲道理



讲道理



讲道理

讲道理



讲道理



讲道理



讲道理



讲道理

TH

X!