基于 Linux 的操作系统研究

杨鑫

2023年5月24日

- ◆ 计算机科学与技术 cynyang777@gmail.com
- **☎** 13099930449

操作系统组成模块

- ▶ 启动模块
- ▶ 进程模块
- ▶ 内存模块
- ▶ 外围功能模块

► 宿主 OS

debian	Linux debian v6.1.0.7-amd64

- ► 宿主 OS
- ▶ 虚拟机

debian	Linux debian v6.1.0.7-amd64					
bochs	Bochs v2.6.9					

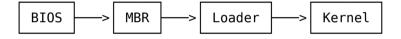
- ► 宿主 OS
- ▶ 虚拟机
- ▶ 编译器

debian	Linux debian v6.1.0.7-amd64			
bochs	Bochs v2.6.9			
nasm	Nasm v2.16.01			
gcc	Gcc v12.2.0			

- ► 宿主 OS
- ▶ 虚拟机
- ▶ 编译器
- ▶ 编缉器

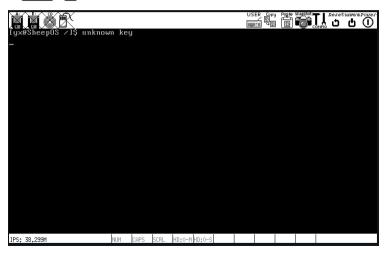
debian	Linux debian v6.1.0.7-amd64			
bochs	Bochs v2.6.9			
nasm	Nasm v2.16.01			
gcc	Gcc v12.2.0			
Emacs	GNU Emacs v28.2			
Vim	GNU Vim v0.7.2			

启动过程



shell

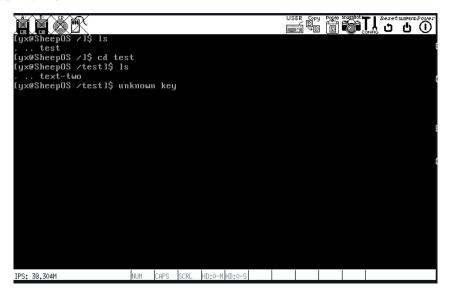
- ▶ 清屏 Ctrl +L;
- ▶ 清除输入 [Ctrl] + [U];



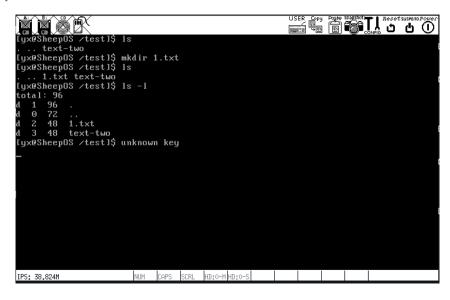
查看目录——Is

	USER Copy	Poste Snapshot T	Reset گ	Power
[yxéSheepOS /1\$ ls test [yxéSheepOS /]\$ ls -1				
total: 72 d 0 72 . d 0 72 d 1 72 test				
u 1712 [yx@SheepOS / \$ ls −h usage: -l list all infomation about the file. -h for help				
list all files in the current dirctory if no option [yx@SheepOS /1\$ unknown key unknown key	1			
IPS: 38.501M NUM CAPS SCRL HD:0-M HD:0-S				

跳转到指定目录——cd



创建文件——mkdir



删除文件——rmdir

