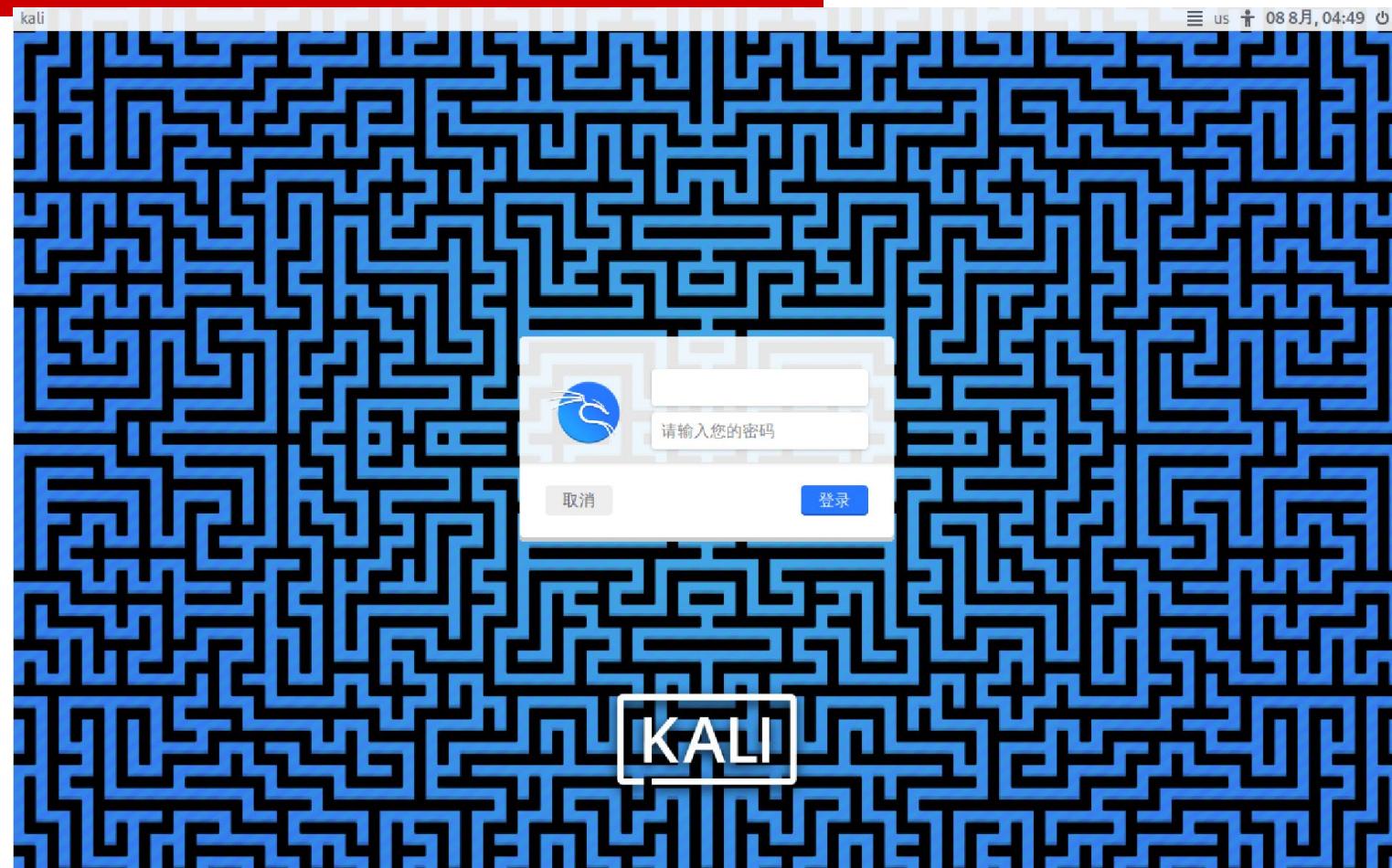

网络攻防实战

第二周

陈健

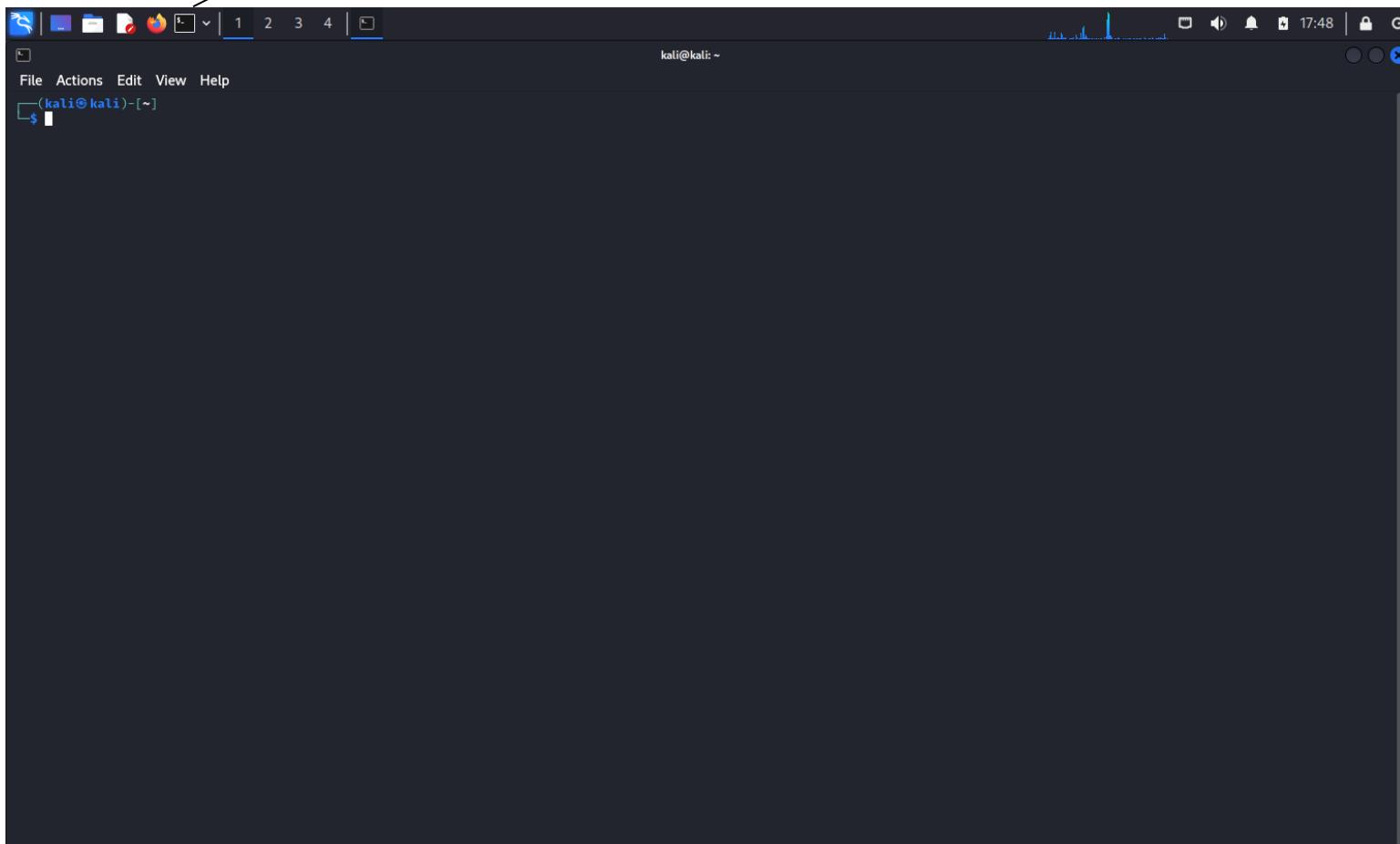
chenj@nju.edu.cn

Kali Linux登录界面



打开终端

点击该图标或按下ctrl-alt-t组合键打开终端



Shell prompt

```
$ date
```

```
Fri Aug 8 08:42:56 PM CST 2025
```

```
$ echo "zone=Asia/Shanghai" | sudo tee -a /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai
```

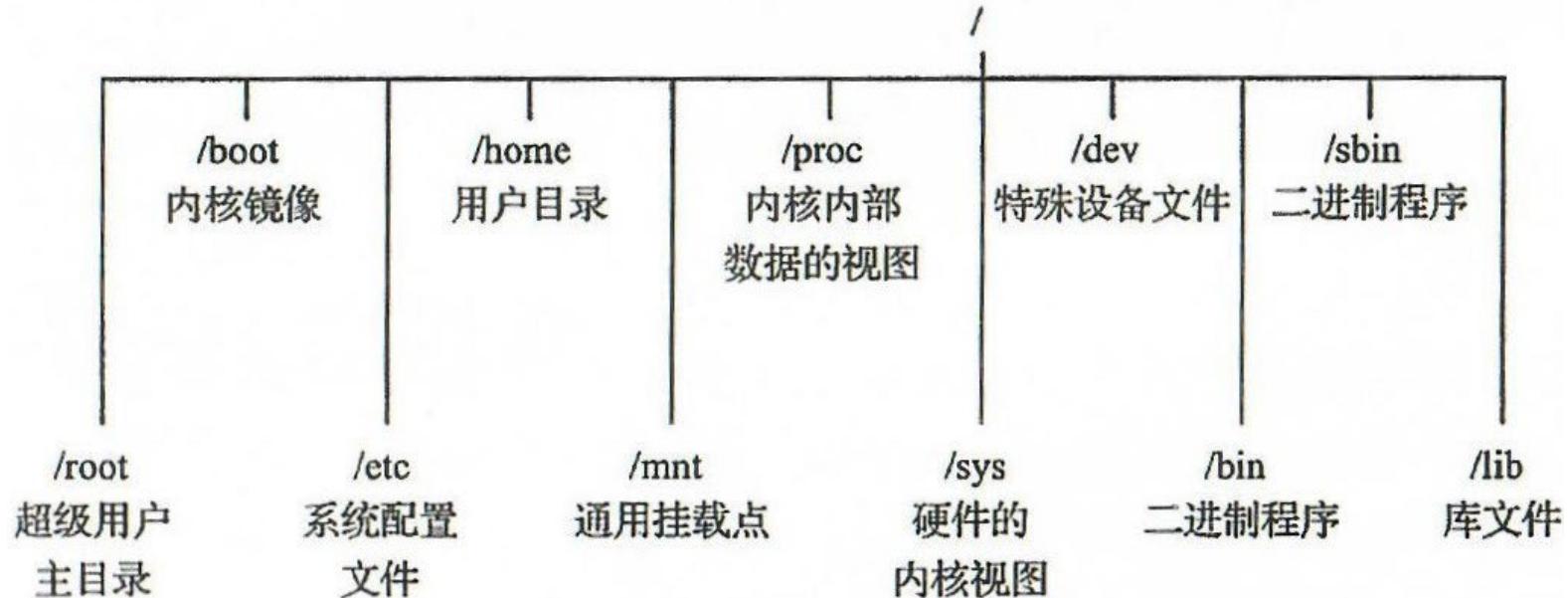
```
$ sudo rm /etc/localtime
```

```
$ sudo ln -s /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
```

修改密码

```
$ passwd
```

Linux文件系统



Linux系统基本命令

- 查看当前位置
 - `pwd`
- 查看当前登录用户
 - `whoami`
- 切换目录
 - `cd` 路径
 - 绝对路径
 - 以`/`开头的路径
 - 相对路径
 - 相对于当前工作目录的路径
 - 在路径中，`.`表示当前目录，`..`表示上级目录

路径练习

```
$ pwd  
$ cd /home  
$ pwd  
$ cd ..  
$ pwd  
$ cd ./home  
$ pwd  
$ cd kali  
$ pwd  
$ ../../bin/echo hello
```

下面两个命令的作用是什么？

```
$ cd ~  
$ cd -
```

Linux系统基本命令

□ 列举目录内容

- ls
- 查看文件和目录的更详细信息
 - ls -l
- 显示隐藏文件信息
 - ls -la

□ 获得帮助

- command -h | command --help
 - ls --help
- man command
 - man ls

Linux系统基本命令

□ 复制文件

■ cp

- cp a.txt b.txt
- cp a.txt ../

□ 重命名文件

■ mv

- mv a.txt b.txt
- mv directory-1 directory-2
- mv a.txt /home/kali

□ 删除文件

■ rm

- rm a.txt

Linux系统基本命令

□ 查看文件

■ cat

□ cat /etc/services

■ more

□ more /etc/services

■ 输入q提前退出

■ less

□ less /etc/services

■ 输入q退出

■ 支持上下翻页

■ 支持输入“/”进行关键字搜索

Linux系统基本命令

□ 查看文件

■ 获得文件头部内容

□ head

- head /etc/passwd
- head -20 /etc/passwd

■ 获得文件尾部信息

□ tail

- tail /etc/passwd
- tail -20 /etc/passwd

■ 标注行号

□ nl

- nl /etc/passwd