

---

# 网络攻防实战

---

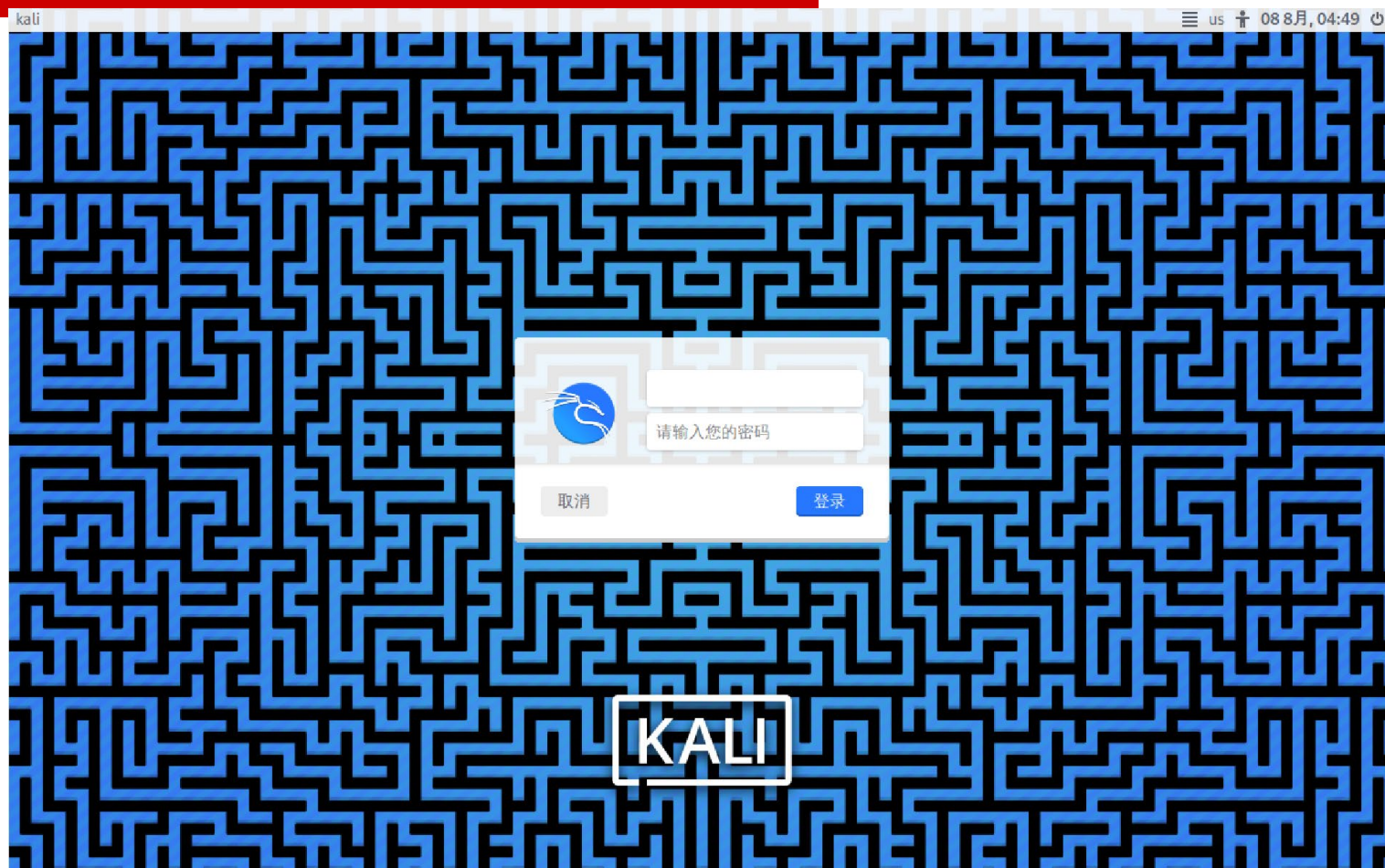
第二周

陈健

[chenj@nju.edu.cn](mailto:chenj@nju.edu.cn)

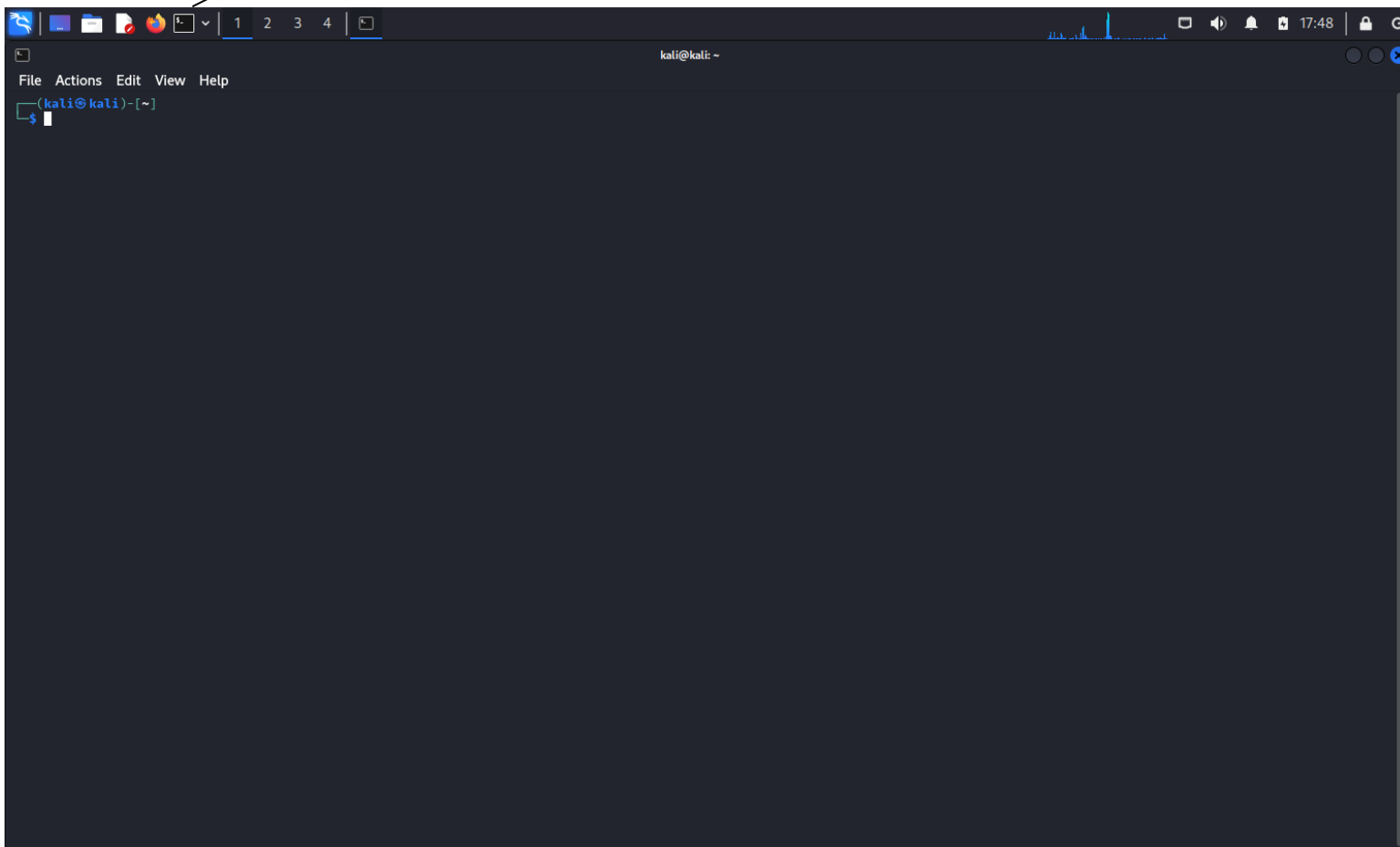
---

# 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`

---

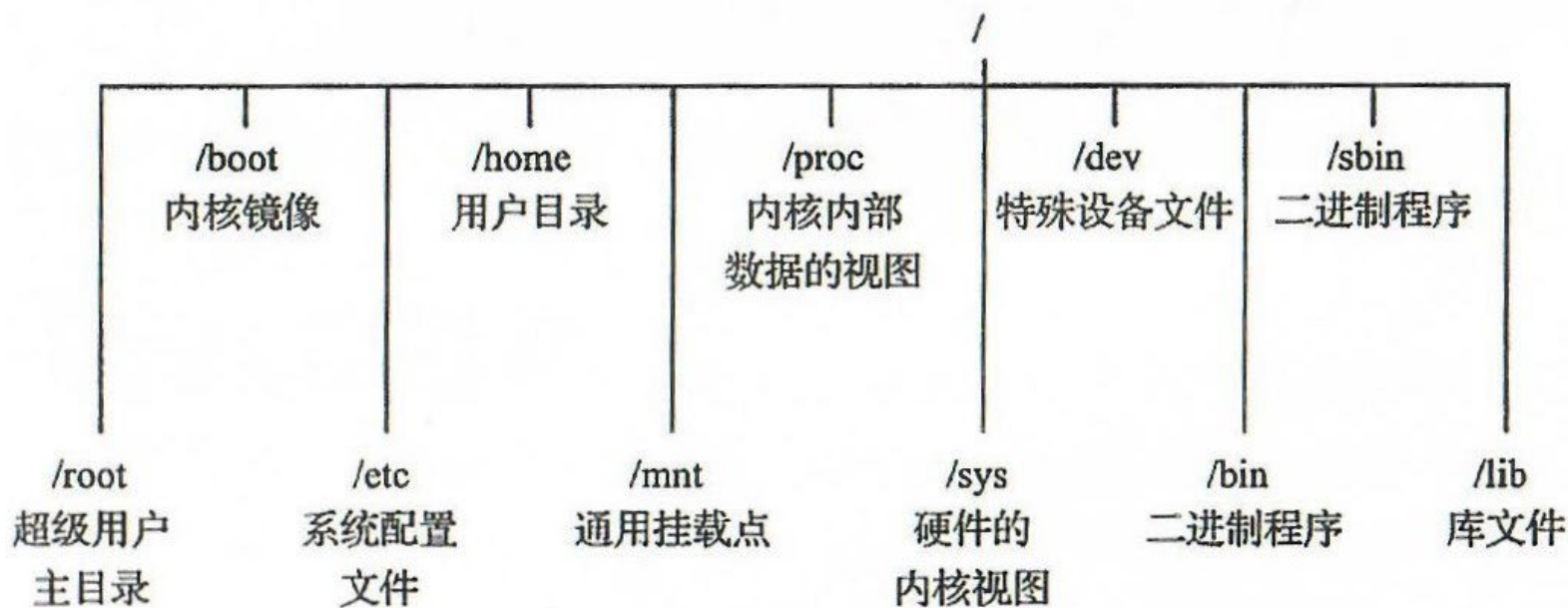
# 修改密码

---

\$ 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`

## ☐ 获取帮助

- `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

### ■ 获取文件头部内容

#### □ head

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

### ■ 获取文件尾部信息

#### □ tail

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

### ■ 标注行号

#### □ nl

- nl /etc/passwd