



# Linux操作系统的安装

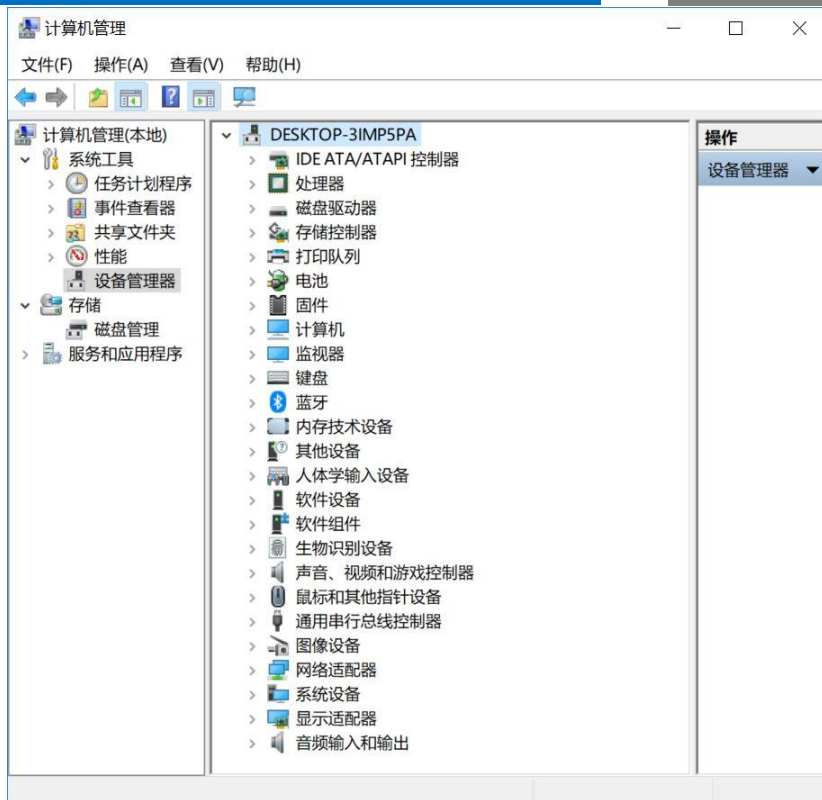
计算机学院 盛剑会

---

# Linux操作系统的安装

## 安装前的准备工作

- 硬件要求：CPU，内存，硬盘
- 系统硬件设备型号
- 安装方式
- 硬盘分区



# Linux操作系统的安装

---

## CentOS镜像下载

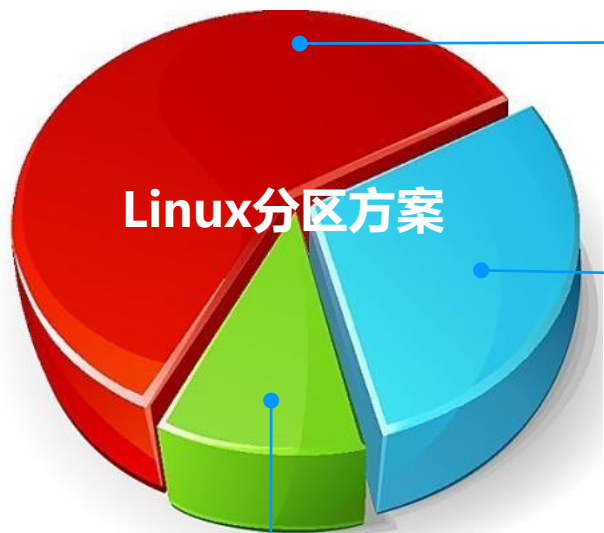
- **CentOS: Community ENTerprise Operating System.**
- 中文名称: 社区企业操作系统。
- 获得方式: 官网<https://www.centos.org>或者其他镜像网站。



CentOS

---

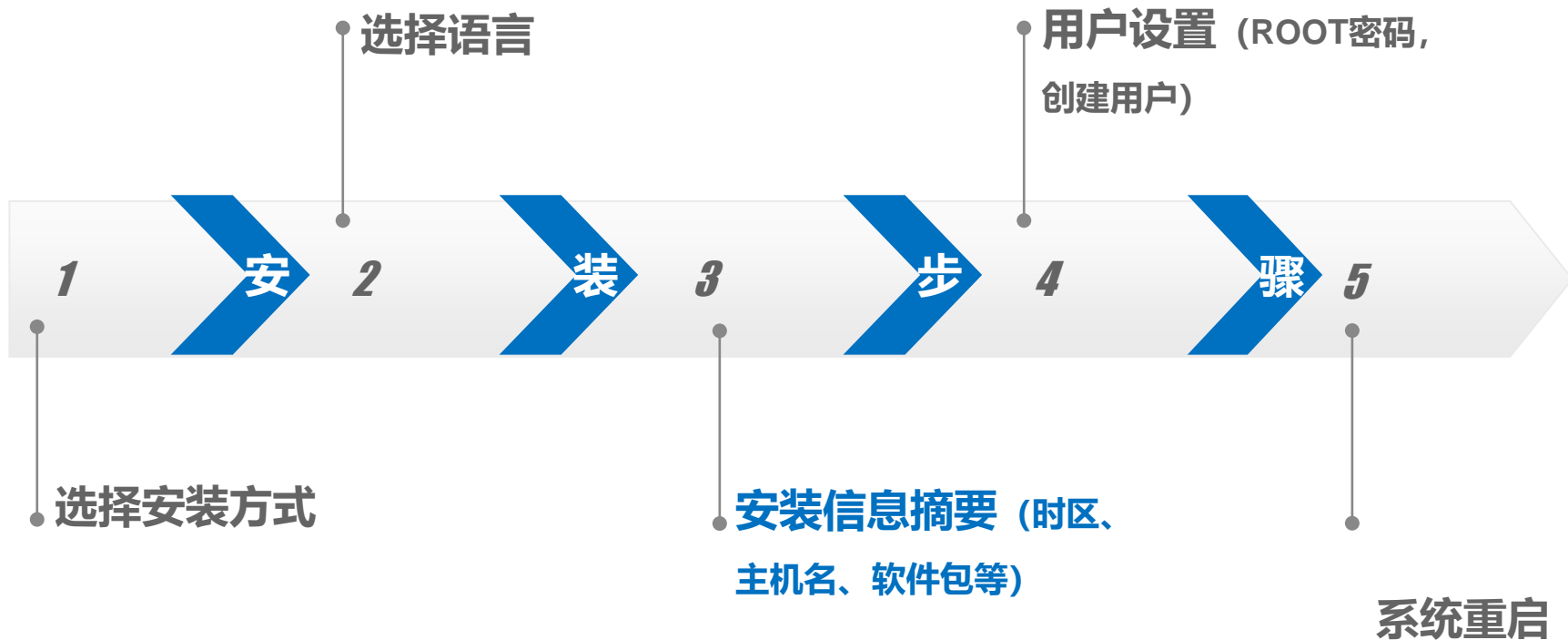
# Linux操作系统的安装



Linux分区方案

- **/ (根) 分区**: Linux的大部分系统文件和用户文件都保存在根分区，所以该分区一定要足够大。
- **Swap分区**: 交换分区，作为虚拟内存使用，等于1倍或者两倍的物理内存。
- **/boot分区**: 启动分区，用于引导操作系统，100MB或者更大。

# Linux操作系统的安装



# Linux操作系统的安装

---

## 引导器启动及基本配置

- **Bootloader**: 启动引导器, 也叫引导装载程序。
- **作用**: 引导操作系统内核。
- **位置**: 存储在硬盘的MBR。
- **分类**: LILO(Linux Loader),  
GRUB(GRanded Unified Bootloader)。
- **配置文件**: /boot/grub2/grub.cfg。

```
Minimal BASH-like line editing is supported. For the first word,  
TAB lists possible command completions. Anywhere else TAB lists  
possible device or file completions. ESC at any time exits.
```

```
grub> _
```