



# Linux操作系统简介

计算机学院 盛剑会



# Linux操作系统简介

## 操作系统分类-按应用领域划分

### 桌面操作系统

Unix和类Unix操作系统:

Mac OS X

Ubuntu

Fedora

Windows操作系统:

Windows 7

Windows 8

Windows 10



### 嵌入式操作系统

手机操作系统:

Android, iOS

嵌入式操作系统

### 服务器操作系统

Linux系列:

RHEL, CentOS,

Ubuntu Server

Unix系列:

SUN Solaris, IBM-AIX,

HP-UX等

Windows系列:

Windows Server 2008

Windows Server 2012

# Linux操作系统简介

---

GNU计划

- GNU' s Not UNIX
- 革奴计划

GPL

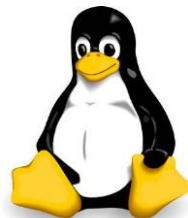
- GNU通用公共许可证
- 反版权

Minix

- 荷兰阿姆斯特丹Vrije大学
- Andrew S. Tanenbaum教授

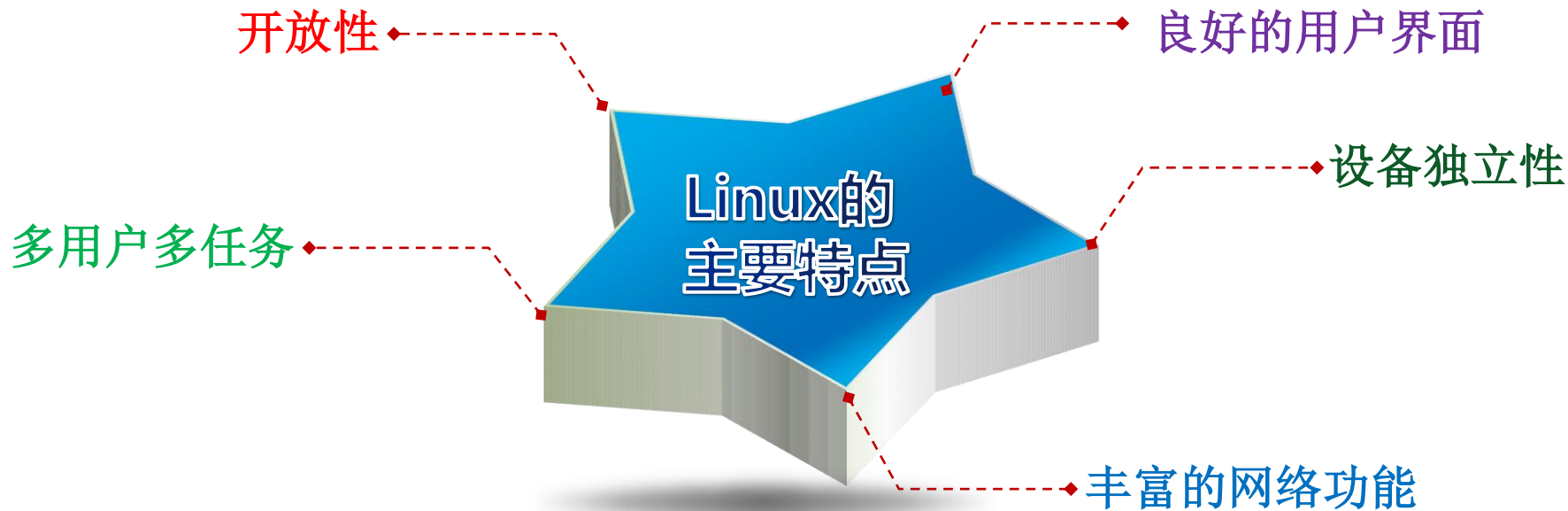
Linux

- 芬兰赫尔辛基大学
- **Linus Torvalds**(林纳斯·托瓦兹)



# Linux操作系统简介

---



# Linux操作系统简介

---



A

内核版本

表示方法: **a.bb.cc**

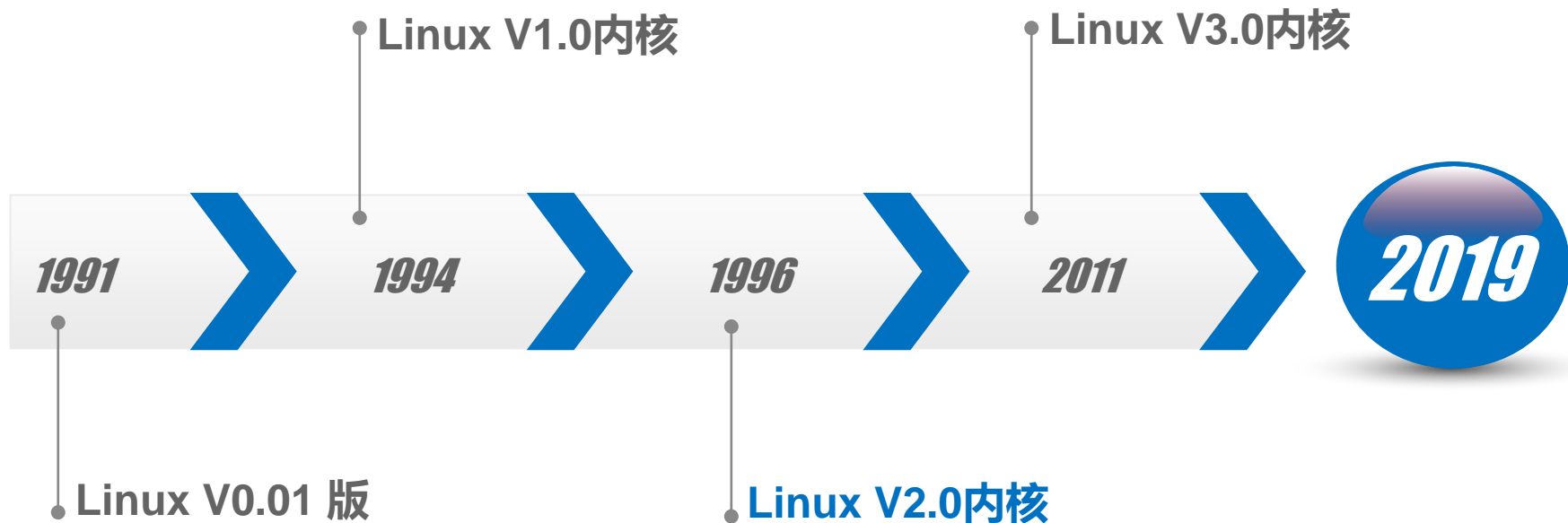
- a是主版本号，取数字0~9之间的一个数，目前最高为4。
- bb次版本号，取值为00~99之间。
- cc是修订版本号。

B

发行版 (发行套件)

---

# Linux操作系统简介



Linux内核官网: <http://www.kernel.org/>

# Linux操作系统简介

---

RedHat

Ubuntu

Debian

CentOS

红旗  
Linux

Slack  
ware

常见的 Linux 发行版

