# 操作系统探索

尹志成

学号: 20141156047

指导教师: 王晓林

2018年4月

西南林业大学大数据与智能工程学院

#### **Table of contents**

- 1. 技术路线
- 2. 操作系统探究
- 3. 编写操作系统内核
- 4. 对外兼容及安全防护
- 5. THANKS FOR WATCHING!

# 技术路线

### 技术路线

- 1. 操作系统探究
- 2. 编写操作系统内核
  - 2.1 空白操作系统启动
  - 2.2 内存管理
  - 2.3 输入输出
  - 2.4 多道程序设计及分时系统
- 3. 对外兼容及安全防护

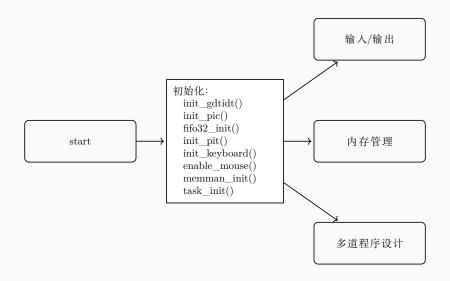
操作系统探究

#### 操作系统探究

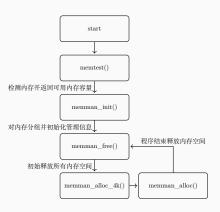


# 编写操作系统内核

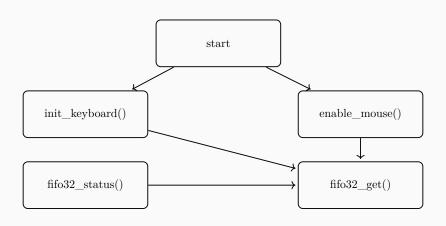
## 整体设计



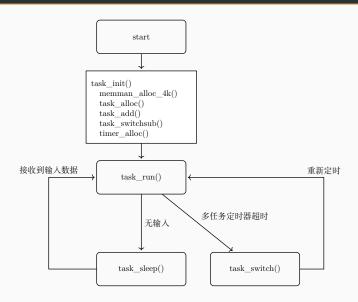
#### 内存管理



## 输入输出

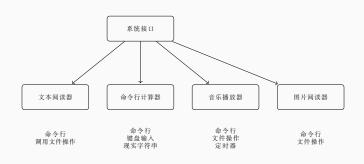


## 多道程序设计及分时操作系统



对外兼容及安全防护

## 对外兼容及安全防护



THANKS FOR WATCHING!