

# 编程入门基础

——流程控制

主讲教师：耿宇航

# 执行流程

- 只有三种
  - 顺序
  - 选择
  - 循环
- 
- 机器语言中只有选择和跳转。

# 选择

- if语句的三种风格
- if(条件){ 语句 }
  - 当只有一个语句时，一般放在同一行，省略大括号
  - 求3个量的最大值
- if(条件) { 语句 } else {语句}
  - 可以嵌套使用
- if(条件) {语句} else if(条件) {语句} else if(条件) {语句}  
else {语句}
  - 适合平行的多个分支
  - 一般可以用switch语句代替

# 循环

- 初学者可使用“死循环” + break的模式
- for循环
  - 初始化
  - 满足条件则继续循环
  - 改变量
  - for是先判断条件
- while 循环
  - while(条件) 语句; 极端情况 while(条件);
  - do{语句}while(条件);

# 示例

- 求100内所有素数
- 使用break
- 使用continue
- 使用标号语句

# 谢 谢 !