

法律声明

□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop





零基础Python入门

--梁斌

第一讲



程序设计基础

-- 计算机与程序设计

计算机与程序设计

计算机

- 根据一系列指令对数据进行处理的工具或机器。
- 特征：
 - 可以进行数据计算
 - 根据指令执行任务
- 组成
 - 运算器 + 控制器 (CPU)
 - 存储器 (内存及硬盘)
 - 输入设备和输出设备



计算机与程序设计

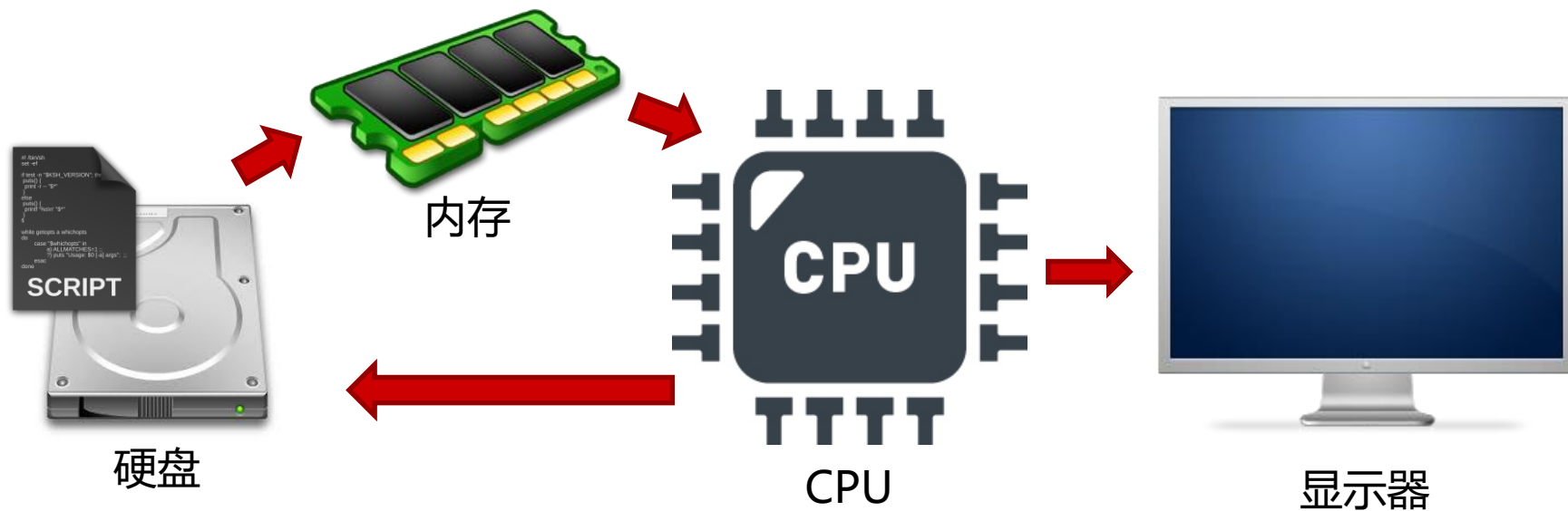
计算机

- 工作过程 (**IPO**)
 - 输入 (**I**nput) : 程序用到的数据
 - 处理 (**P**rocess) : 编写的程序放于存储器中用于数据处理操作
 - 输出 (**O**utput) : 对处理或计算后的结果进行输出



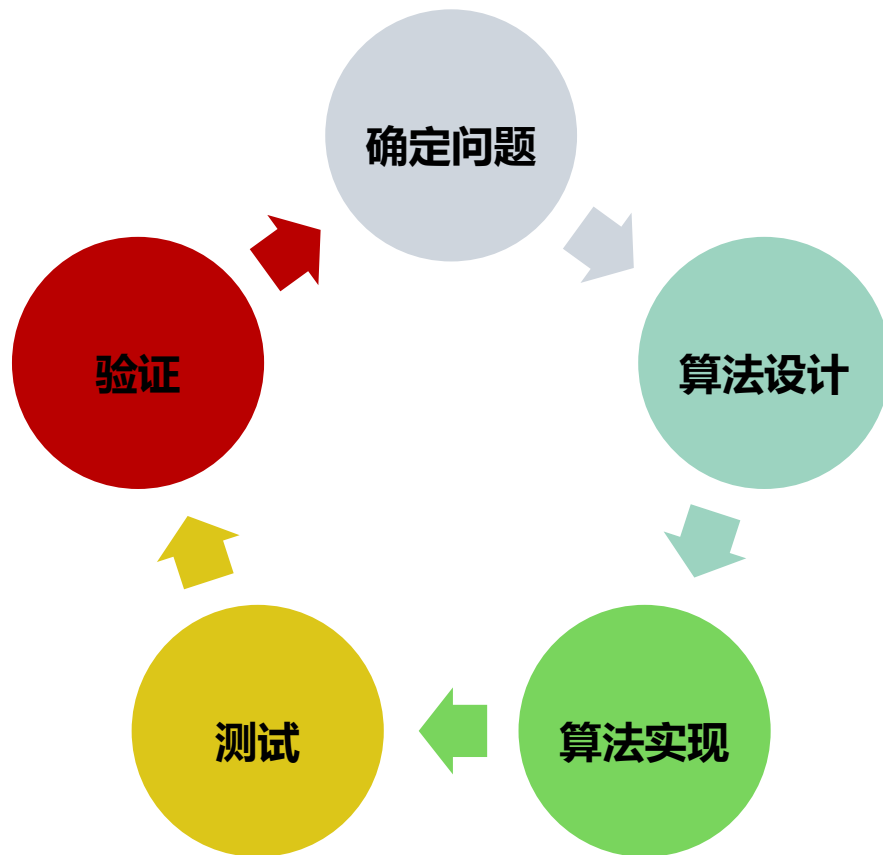
计算机与程序设计

程序执行过程



计算机与程序设计

程序编写步骤



计算机与程序设计



疑问

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题



联系我们

小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

