

# Shell脚本语言

介绍Shell脚本编写

介绍Shell工具

# Shell Scripting

- Optimized for performing shell-related tasks like:
  - Creating command pipelines
  - Saving results into files
  - Reading from standard input
- Bourne-Again Shell (BASH) is the most common scripting
- SH, CSH, ZSH, FISH...

# Demonstrating:



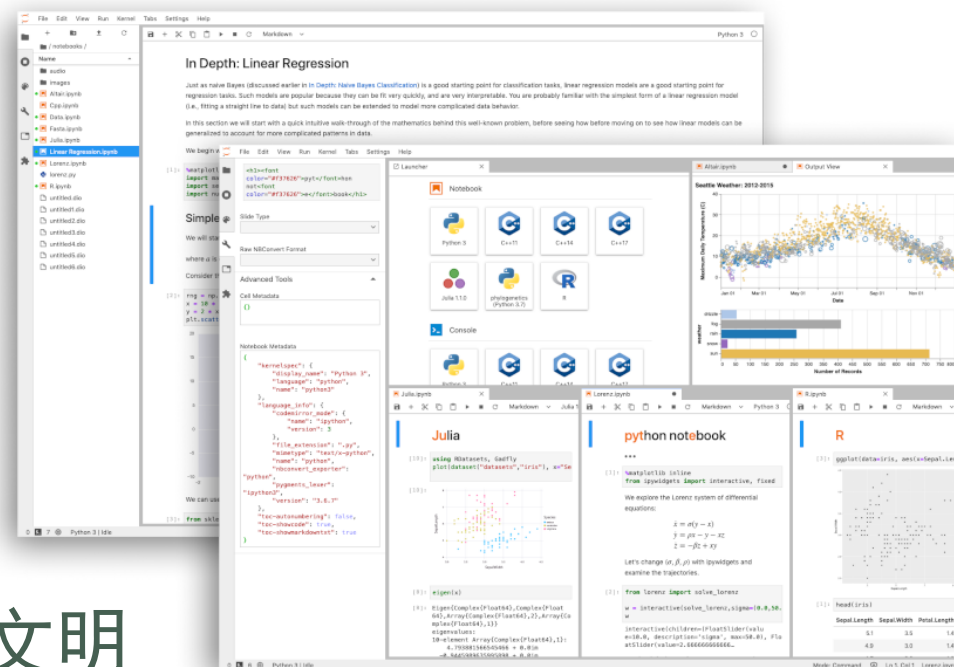
- Variable
- Control flow
- Syntax

# Shell Tools

- man
- find
- 3 useful utilities: grep, awk, sed
- history
- Third-party tools: tldr, fd, locate, rg, fasd, autojump, tree...
- Linux三大利器grep, sed, awk - SegmentFault 思否

# 今日加餐：草履虫都能看懂的Python环境部署

- Python也是一种脚本语言！
- 脚本语言的特性：
  - 解释执行
  - 快速构建
  - 任务自动化支持
- 需要安装解释器来执行
- Anaconda比原生Python有素质，是好文明
- 还在用Python自带的IDLE编辑器？这个版本已经是JupyterLab强势了



# 小练习

- 见Lab2.md
- 浏览A Byte of Python, 了解Python语法功能

# 预祝新年快乐！

新的一年，卷中作乐！