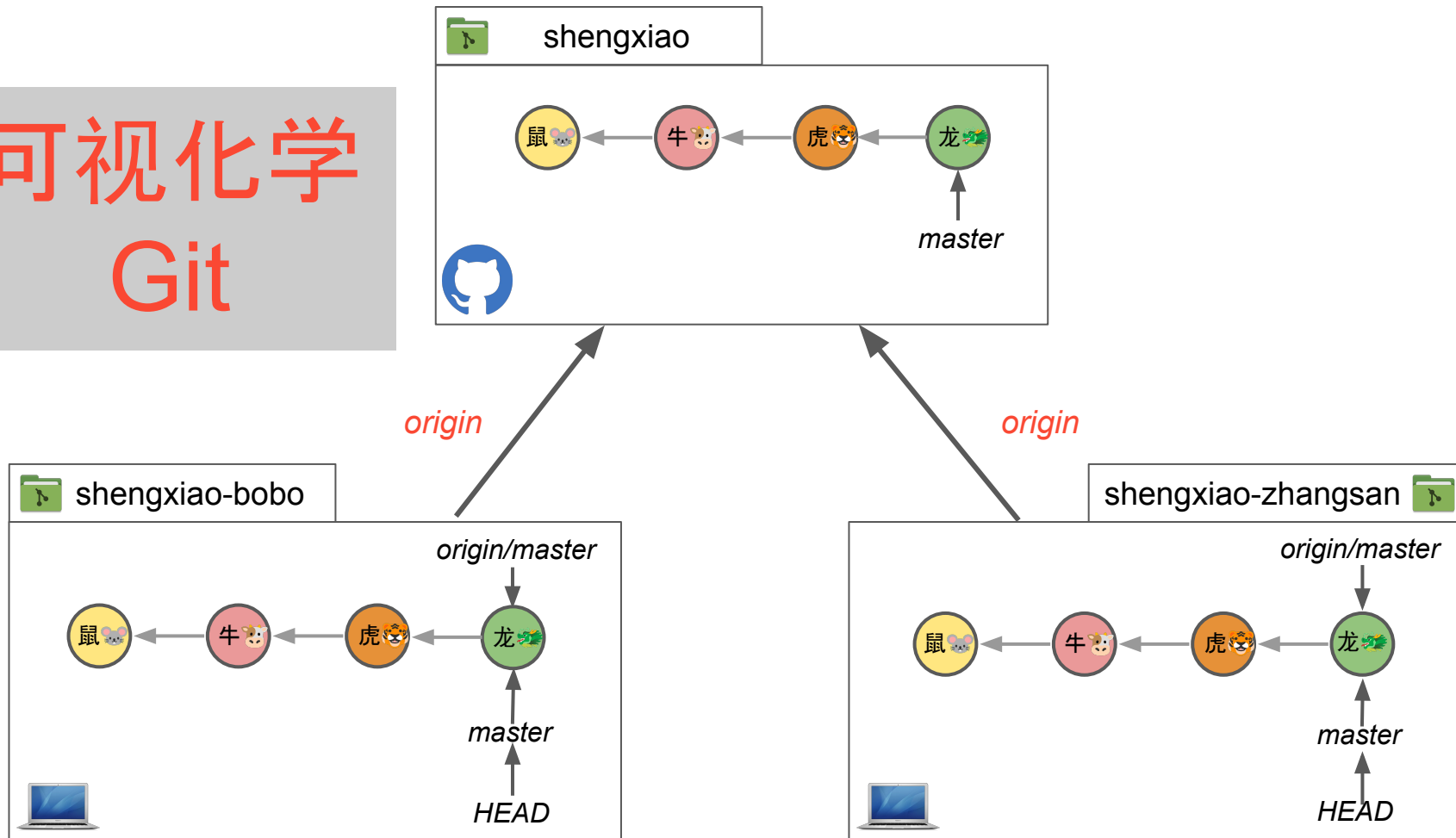
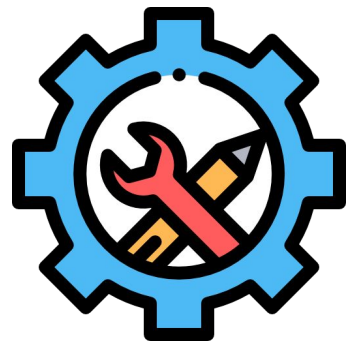


# 可视化学 Git



# 第一章

## 环境设置



# 内容大纲

1. 什么是Git
2. 本地安装Git
3. 配置一些Git配置变量
4. 安装VSCode IDE



# 概念

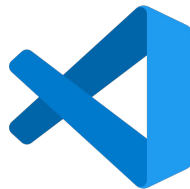
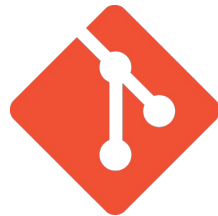
- Git
  - 版本控制系统, 跟踪项目文件的变更历史
  - 协作开发工具
  - 由Linux作者Linus Torvalds创建
  - 缺省支持命令行操作, 也有各种 GUI工具

CONCEPT



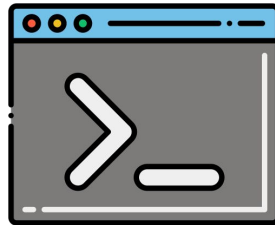
# 步骤

1. 下载和安装Git(版本 $\geq 2.28$ )
  - a. 校验git version
2. 创建shengxiao项目目录
3. 安装VSCode IDE
4. 在shengxiao目录中打开VSCode
5. 设置user.name和user.email全局Git配置变量



# 命令

- ***git config --global --list***
  - 列出全局Git配置文件中的变量和值
- ***git config --global user.name "<name>"***
  - 在全局Git配置文件中设置你的名字
- ***git config --global user.email "<email>"***
  - 在全局Git配置文件中设置你的email地址



# 实操

```
shengxiao-bobo — boboweike@bobos-Mac — ..hengxiao-bobo — zsh — 73x8  
→ shengxiao-bobo git config --global user.name "bobo"  
→ shengxiao-bobo git config --global user.email "bobo@boboweike.cn"  
→ shengxiao-bobo git config --global --list  
→ shengxiao-bobo
```

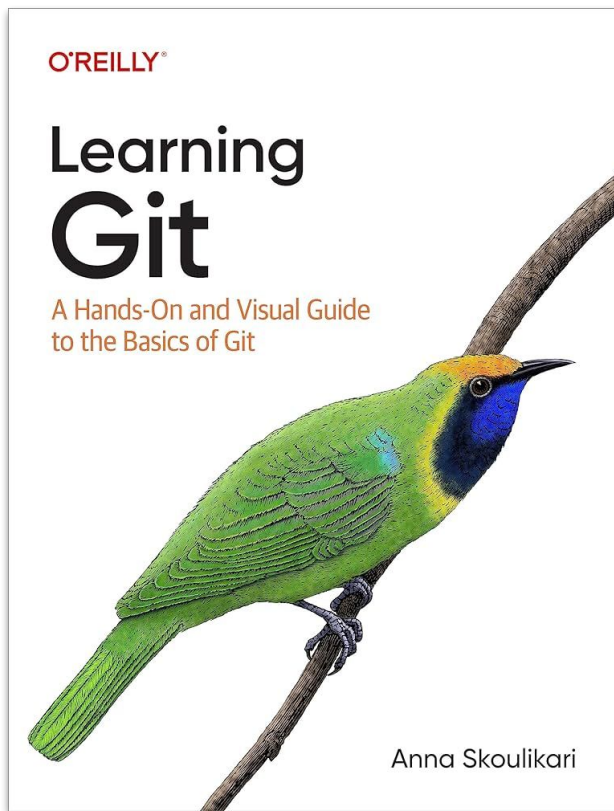
```
shengxiao-bobo — git config --global --list — git — less — git config --global --list — 73x8  
user.name=bobo  
user.email=bobo@boboweike.cn  
(END)
```

# 12生肖项目(shenxiao)

- 纯演示项目，非实际项目
- 简化Git学习，快速建立Git概念模型
- 基于Oreilly的《Learning Git》一书的彩虹(rainbow)项目改编



# 参考书



# 小结和预告

- 本课小结

- 什么是Git
  - 跟踪项目变更历史
  - 协作开发
- 本地安装了Git
- 配置了基本的Git配置变量
- 创建了shengxiao项目目录
- 安装了VSCode IDE

- 下一课

- 将shengxiao项目转成Git仓库
- 学习Git的四个重要区域

