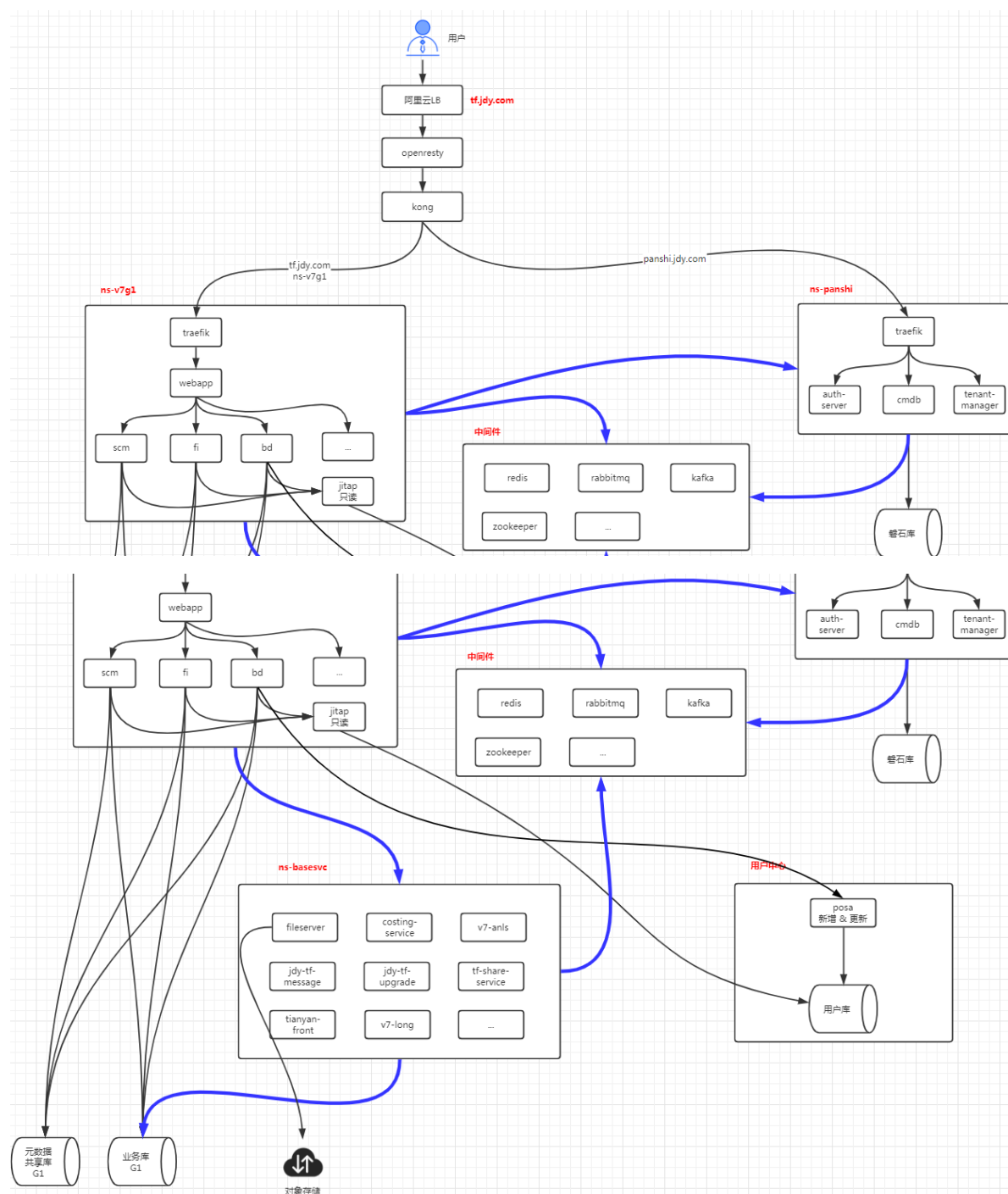


运维 & 架构学习

by 陈兵

架构图



注：运维监控以及日志系统相对独立，后面单独画出来，没有放在总体架构里面。

推荐书籍

1 容器和K8S

- [Kubernetes权威指南：从Docker到Kubernetes实践全接触（第4版）](#)
- [第一本Docker书](#)
- [Docker——容器与容器云](#)

2 Linux

- [Linux命令行与shell脚本编程大全](#)
- [Git权威指南](#)

3 Java生态以及JVM

- [深入理解Java虚拟机（第2版）](#)
- [虚拟机设计与实现](#)

4 编程语言

- [Effective Java中文版（第3版）](#)
- [Python编程](#)

5 性能优化

- [性能之巅](#)
- [BPF之巅](#) 比较底层
- [Arthas 用户文档](#)

6 数据库

- [MySQL技术内幕](#)
- PostgreSQL修炼之道-第三版

7 DevOPS

- [SRE](#)
- [Prometheus云原生监控：运维与开发实战](#)
- [DevOps实践指南](#)

8 中间件

- [RabbitMQ实战指南](#)
- [Redis 深度历险：核心原理与应用实践](#)
- [Kafka权威指南](#)

9 BOS相关技术

- [The TOGAF® Standard, Version 9.2](#)

推荐阅读顺序：

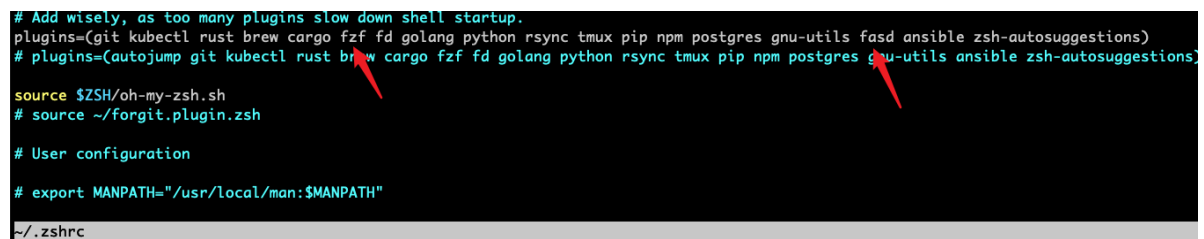
1. Linxu 命令行与 shell 脚本编程大全
2. Git 权威指南

3. 第一本 Docker 书
4. Kubernetes 权威指南

建议大家按照这个顺序看。git 很有必要系统学习一下，受益终身。（git 这本书看前面几章就行了，不用看完）

bpf 偏 linux 内核，大后期才看的。

命令行



```
# Add wisely, as too many plugins slow down shell startup.
plugins=(git kubectrl rust brew cargo fzf fd golang python rsync tmux pip npm postgres gnu-utils fasd ansible zsh-autosuggestions)
# plugins=(autojump git kubectrl rust brew cargo fzf fd golang python rsync tmux pip npm postgres gnu-utils ansible zsh-autosuggestions)

source $ZSH/oh-my-zsh.sh
# source ~/.forgit.plugin.zsh

# User configuration

# export MANPATH="/usr/local/man:$MANPATH"

~/.zshrc
```

命令行用 zsh，装这几个神级插件，会大幅提升工作效率。

<https://github.com/clvv/fasd> 推荐先看下 fasd。现在 win10 也自带 linux 系统了，不是虚拟机的方式，而是 WSL。

<http://www.xbatu.com/node/249> 命令行里面一般会高频使用 emacs 的快捷键，高频的大家要记一下

【编辑命令】

- Ctrl + a : 移到命令行首
- Ctrl + e : 移到命令行尾
- Ctrl + f : 按字符前移（右向）
- Ctrl + b : 按字符后移（左向）
- Alt + f : 按单词前移（右向）
- Alt + b : 按单词后移（左向）
- Ctrl + x : 在命令行首和光标之间跳转
- Ctrl + u : 从光标处删除至命令行首
- Ctrl + k : 从光标处删除至命令行尾
- Ctrl + w : 从光标处删除至字首
- Alt + d : 从光标处删除至字尾
- Ctrl + d : 删除光标处的字符,当前行为空时,关闭当前terminal.
- Ctrl + h : 删除光标前的字符
- Ctrl + y : 粘贴至光标后
- Alt + c : 从光标处更改为首字母大写的单词
- Alt + u : 从光标处更改为全部大写的单词
- Alt + l : 从光标处更改为全部小写的单词
- Ctrl + t : 交换光标处和之前的字符
- Alt + t : 交换光标处和之前的单词
- Alt + Backspace : 与 Ctrl + w 类似

Ctrl+j 等同于回车键

CTRL+M 等同于回车键

CTRL+O 等同于回车键

Ctrl + v - 插入非凡字符,如Ctrl v Tab加入Tab字符键

Ctrl + (x u) - 按住Ctrl的同时再先后按x和u , 撤销刚才的操作

ctrl + 方向键左键 光标移动到前一个单词开头

ctrl + 方向键右键 光标移动到后一个单词结尾