

# Day01 网络与HTTP

全栈然叔





# 然叔在面试课上的原则

- 有问必答 提到<https://github.com/su37josephxia/frontend-interview/issues>
- Show me your code - 用代码解释 + 测试驱动TDD
- 优秀是一种习惯 – 带大家养成习惯

# 预习内容

- 手写HTTP协议 课件 代码
- HTTP协议思维脑图 <https://www.processon.com/view/link/5ec52841e0b34d5f261e14e0>
- Eventloop
- 蛋老师的图解HTTP <https://www.bilibili.com/video/BV18h41187Ep>

# Lesson02 网络（HTTP2，HTTPS）、Node、异步编程

- OSI七层与TCP/IP
- TCP与HTTP关系： 手写HTTP（代码演示10min）
- HTTP精通
  - 鉴权(token/cookie-session)（代码演示）
  - 跨域的11种方法（代码演示）
  - 缓存（代码演示）
  - Gzip（代码演示）
- HTTPS与加密技术
  - 非对称密钥
  - SSH的应用
  - HTTPS与证书
- Websocket
- 了解CDN（阿里云演示）
- RPC（代码演示）
- VPN与网络隧道技术、暗网（后续B栈代码演示）
- 新技术展望 HTTP2、HTTP3

# 补充视频

- 网络安全 XSS、CSRF、点击劫持、SQL注入、DDOS - 然叔
- 中台技术 - 阿里P6
- Eventloop事件循环 - 阿里P6

# B栈等然叔

- 管线化技术与keepalive
- Thunk、Generator、Co、Promise、Async/Await
- VPN与网络隧道技术Tunnel
- BFF 与 中台