



零声学院

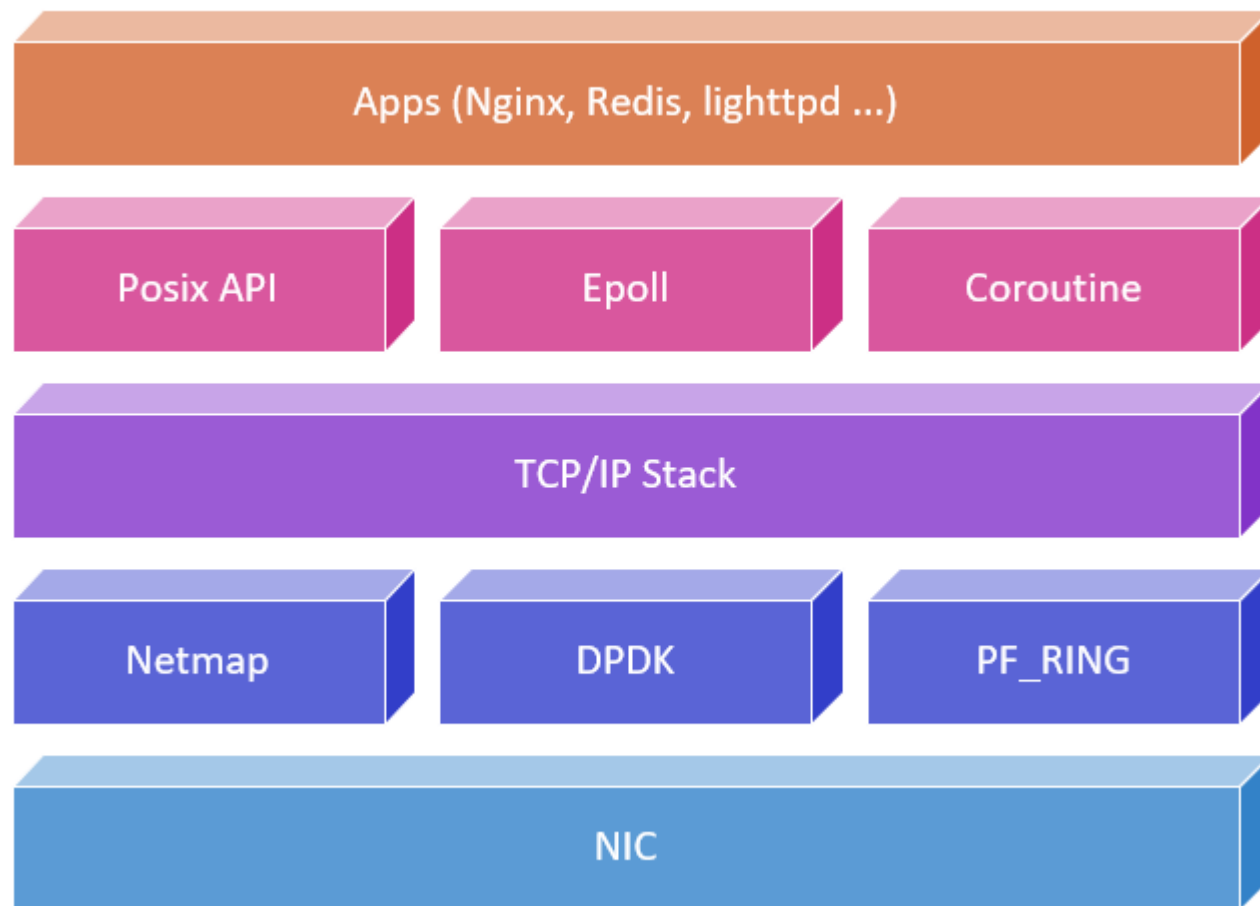
[www.0voice.com](http://www.0voice.com)

一切只为渴望更优秀的你!

# tcp支持浏览器websocket协议



## 课程提纲





## 课程提纲

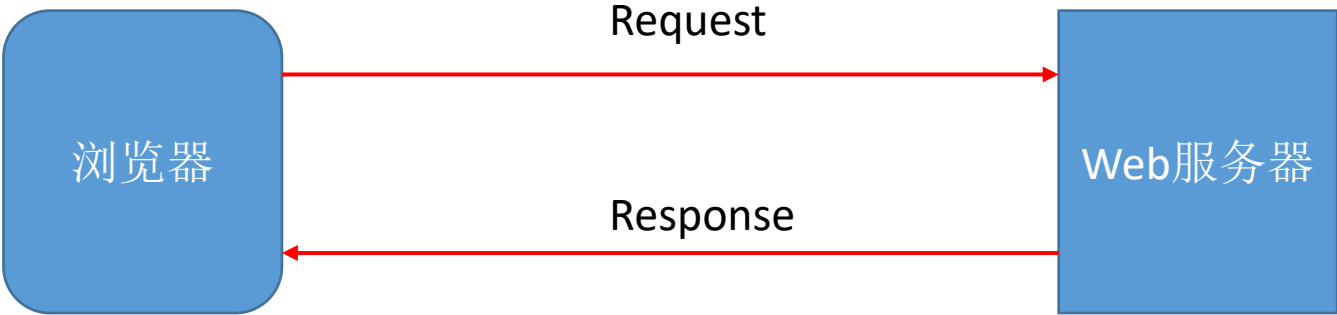
Web实时技术的应用

WebSocket协议介绍

WebSocket服务器实现



# Web程序拓扑图





# Web实时案例





Web实时解决方案

# WebSocket



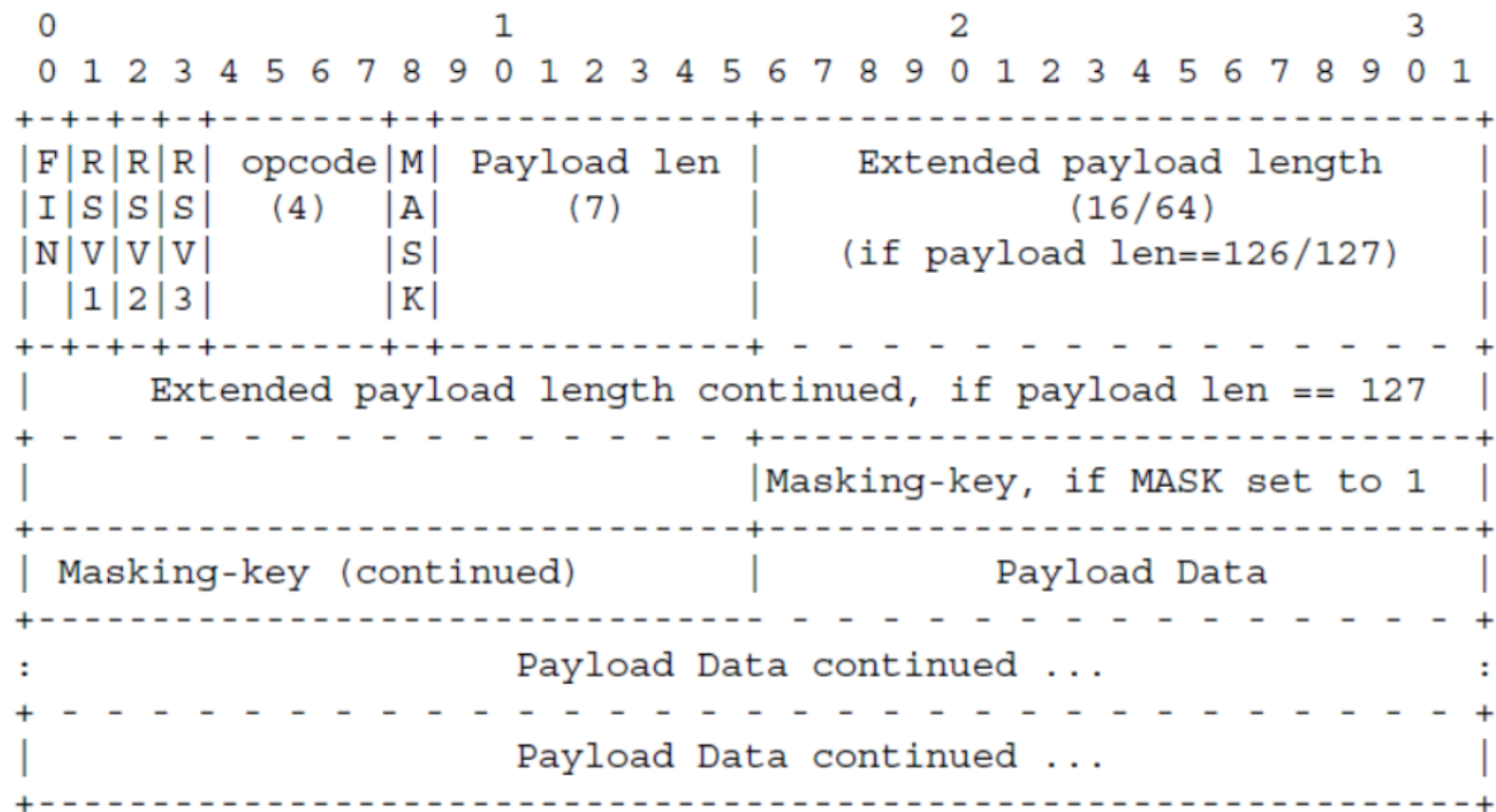
## WebSocket协议 — handshake

```
GET / HTTP/1.1
Host: 192.168.189.128:9096
Connection: Upgrade
Pragma: no-cache
Cache-Control: no-cache
Upgrade: websocket
Origin: file://
Sec-WebSocket-Version: 13
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
like Gecko) Chrome/64.0.3282.186 Safari/537.36
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US,en;q=0.9,zh-TW;q=0.8,zh;q=0.7
Sec-WebSocket-Key: 18pMnSZBIhLXVBoeapzelg==
Sec-WebSocket-Extensions: permessage-deflate; client_max_window_bits
```

```
HTTP/1.1 101 Switching Protocols
Upgrade: websocket
Connection: Upgrade
Sec-WebSocket-Accept: TwXJHJpjU1xtT+kNbhyzY+I/Rk8=
```



## WebSocket协议 — Data Framing







WebSocket 服务器实现

# King老师编程实践中 Coding 。 。 。



## 系统测试

1. 接入量测试
2. 协议数据解析
3. 数据广播



## 架构师的知识树

系统架构师：对于一个未知的系统，  
能够找出问题的症结所在。