

- 基于TCP的协议
- 双向通讯
- 服务器推送技术
- 前身 - ajax 轮询
- 传输文本/二进制流
- 无同源限制
- 协议表示 ws / wss

```
var ws = new WebSocket("wss://echo.websocket.org");
```

```
ws.onopen = function(evt) {  
  console.log("Connection open ...");  
  ws.send("Hello WebSockets!");  
};
```

```
ws.onmessage = function(evt) {  
  console.log("Received Message: " + evt.data);  
  ws.close();  
};
```

```
ws.onclose = function(evt) {  
  console.log("Connection closed.");  
};
```

实际运用

- 社交订阅
- 多玩家游戏
- 协同编辑
- 点击流数据
- 股票基金报价
- 体育实况更新
- 多媒体聊天
- 基于位置应用
- 在线教育