**字节跳动抖音部门前端岗位一面面试题**

**网络**  
1、你对HTTP协议了解多少？

2、你知道HTTPS协议吗？加密方式什么的？

3、你知道tcp协议吧，为什么说tcp协议是可靠的呢？

4、在tcp连接断开时，客户端是在哪一步停止接受数据的呢？

5、HTTP1.0和HTTP1.1有什么不同呢？新版本有什么变化？

6、控制强缓存的字段是什么？Expires和Cache-control有什么不同？为什么要做这样的改变？协商缓存的控制字段是什么？Last-Modified和ETag有什么不同？ETag一般在什么场景下使用？  
**CSS**

1、手写代码，不定宽高的dom元素的水平垂直居中。

2、你知道什么是BFC吗？

3、你知道margin塌陷吗？  
**ES6**

1、你知道generator函数吗？

2、给我讲一下Promise。  
**JavaScript**  
1、什么是预编译？预编译发生了什么？什么时候会进行变量提升？

2、介绍js事件循环，js是怎么执行的？

3、js文件执行时，浏览器渲染发生在什么时候？浏览器有哪些线程？

4、手写代码，共享原型的继承模式和圣杯继承，共享原型继承的缺点？圣杯继承的缺点？  
**数据库**

1、MySql中第一范式，第二范式的内容？

2、你知道Redis吗？介绍一下。  
**React**

1、受控组件和非受控组件的区别是什么呢？

2、redux工作流程？

3、手写代码，createStore源码。  
**算法**

1、手写代码，深度优先遍历二叉树，用递归与不递归两种方式做。

2、手写代码，链表的反转，每隔k位反转链表。

3、手写代码，数组扁平化。

4、手写代码，对象扁平化。  
**其他**  
你为什么学习前端？我的意思是你明明可以选择算法工程师或者java什么的。