

1、java中的io:

答: java中io流可以分为两种, 字节流和字符流, 字节流占八个位, 字符流占16个位; 字节流能够处理所有的对象, 包括文字、图片、音视频文件等, 而字符流只能处理字符类型的对象; 字节流在操作的时候不会用到缓冲区, 是直接对文件本身操作的, 而字符流在操作的时候会用到缓冲区, 通过缓冲区来操作文件的;

2、io中的超类有哪些:

答: InputStream、OutputStream、Reader、Writer

3、NIO的选择器是用作什么?

答: 选择器的作用是维护注册到选择器中的通道集合, 需要维护三个集合(已注册、已选择、已取消)

4、NIO的原理:

答: NIO有三个组件: 1: channel 通道

2: Buffer 缓冲

3: Selector 选择器

NIO采用的双向通道进行数据传输, 可以在通道上注册服务端接收客户端连接事件、客户端连接服务端事件、读事件、写事件, 客户端与服务端各自维护一个管理通道的对象, 我们称之为选择器

