**每日作业卷**

**JavaSE第11天**

**网络编程**

传智播客.黑马程序员

# 基础题

## 练习一:ip地址和端口号概念

描述:

1. 请写出IP地址的概念：
2. 请写出端口号的概念：

## 练习二:UDP协议

判断下列说法是否正确

由于UDP面向无连接的协议,可以保证数据完整性,因此在传输重要数据时采用UDP协议.

## 练习三:TCP协议

TCP协议中”三次握手”,第一次握手指的是什么：

## 练习四:ServerSocket

以下哪个方法是ServerSocket类用于接收来自客户端请求：

1. receive()
2. accept()
3. set()
4. send()

## 练习五:TCP网络程序

需求说明：创建新项目，按以下要求编写代码：

在项目下创建TCP 服务器端 端口号为8888

1:等待客户端连接 如果有客户端连接 获取到客户端对象

2:获取到客户端对象之后 当前在服务器读取数据客户端传送数据

## 练习六:TCP网络程序

需求说明：创建新项目，按以下要求编写代码：

在项目下创建TCP 客户端

访问之前创建的服务器端,服务器端ip127.0.0.1 端口号8888

1:客户端连接服务器,并发送 hello.服务器,我是客户端.

2:开启上一题服务器,等待客户端连接,客户端连接并发送数据

# 扩展题

## 练习一:TCP程序

需求说明：使用TCP编写一个网络程序,设置服务器程序监听端口为8002,当于客户端建立后,向客户端发送”hello world”,客户端将信息输出

## 练习二:TCP上传案例

需求说明：我们来做一个“文件上传案例”，有以下要求：

将项目中的一个图片,通过客户端上传至服务器

## 练习三:上传图片文件

客户端需求：把一个图片文件发送到服务端并读取回馈信息。要求判断文件是否存在及格式是否为jpg并要求文件小于2M。

服务端需求：接收客户端发送过来的图片数据。支持多用户的并发访问。