广播数据报

1. IP地址分类：

A类：1-128；网络地址8位；

B类：128-192；网络地址16位；

C类：192-224；网络地址24位。

D类：224-255；即224.0.0.0 -----239.255.255.255为组播地址。

1. 一个具有A类、B类、C类地址的主机要广播数据或接收广播，都必须加入到同一个D类地址，加入到同一个组播地址的主机可以在某个端口上广播信息，也可以在某个端口上接收信息。
2. **主机要想广播数据或接收广播经过以下步骤：**
3. 设置组播地址：建立网络地址**InetAddress对象**。

通过静态方法创建对象， InetAddress.getByName(“a.b.c.d”);

1. 创建多点广播套接字：**MulticastSocket类。**

使用MulticastSocket类创建一个多点广播套接字对象。

创建的多点广播套接字可以在参数指定的端口号上广播。

1. 设置广播的范围：

**调用setTimeToLive（int ttl）方法设置广播的范围。**

1. 加入组播组：

调用joinGroup方法。

1. 广播数据和接收数据：

**调用send方法和receive方法。**

1. MulticastSocket类：广播套接字。

存在于java.net包中，直接继承于***java.net.DatagramSocket类***。

构造方法：

