**正向代理与反向代理：**

**向代理**代理的对象是客户端，**反向代理**代理的对象是服务端

序列化

序列化：把对象转换为字节序列的过程称为对象的序列化。

反序列化：把字节序列恢复为对象的过程称为对象的反序列化。

当你想把的内存中的对象状态保存到一个文件中或者数据库中时候；

当你想用套接字在网络上传送对象的时候；

当你想通过RMI传输对象的时候；

实现Serializable接口，

1. 数据比较大
2. 语言限制
3. Xml(soap)

父类子类序列化关系

静态变量

序列化实现克隆