```
                                    ┌──────────────────────────┐
                                    │  SequenceInputStream     │
                                    └──────────────────────────┘

                                    ┌──────────────────────────┐      ┌──────────────────────────┐
                                    │  ByteArrayInputStream    │      │  PushbackInputStream     │
                                    └──────────────────────────┘      └──────────────────────────┘

                                    ┌──────────────────────────┐      ┌──────────────────────────┐
 ┌──────────────┐                   │  FilterInputStream       │──────│  BufferedInputStream     │
 │  InputStream │───────────────────└──────────────────────────┘      └──────────────────────────┘
 └──────────────┘
                                    ┌──────────────────────────┐      ┌──────────────────────────┐
                                    │  ObjectInputStream       │      │  DataInputStream         │
                                    └──────────────────────────┘      └──────────────────────────┘

                                    ┌──────────────────────────┐
                                    │  PipedInputStream        │
                                    └──────────────────────────┘

                                    ┌──────────────────────────┐
                                    │  FileInputStream         │
                                    └──────────────────────────┘
```

角色分配：

• 抽象构件类：InputStream

• 具体构件类：FileInputStream、ByteArrayInputStream等

• 抽象装饰类：FilterInputStream

• 具体装饰类：BufferedInputStream、DataInputStream等