```
┌─────────────────────────┐
│      NonCopyable         │
├─────────────────────────┤
├─────────────────────────┤
│ + NonCopyable()          │
│ + NonCopyable()          │
│ + operator=()            │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│      ObjectStream        │
├─────────────────────────┤
│ # sVersion               │
│ # sRevision              │
│ # sNullIdentifier        │
│ # ~ObjectStream()        │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│     IObjectStreamOut     │
├─────────────────────────┤
├─────────────────────────┤
│ + WriteDataType()        │
│ + WriteName()            │
│ + WriteIdentifier()      │
│ + WriteCount()           │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│ + WritePrimitiveData()   │
│   and 7 more...          │
│ + WritePointerData()     │
│ + WriteClassData()       │
│ + HintNextItem()         │
│ + HintIndentUp()         │
│ + HintIndentDown()       │
│ * WriteDataType()        │
│ * WriteName()            │
│ * WriteIdentifier()      │
│ * WriteCount()           │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│ * WritePrimitiveData()   │
│   and 7 more...          │
│ * WritePointerData()     │
│ * WriteClassData()       │
│ * HintNextItem()         │
│ * HintIndentUp()         │
│ * HintIndentDown()       │
└─────────────────────────┘
```

```
┌─────────────┐
│   ostream   │
├─────────────┤
├─────────────┤
└─────────────┘
```

#mStream

```
┌─────────────────────────┐
│     ObjectStreamOut      │
├─────────────────────────┤
├─────────────────────────┤
│ + sWriteObject()         │
│ + sWriteObject()         │
│ * IdentifierMap          │
│ * ClassSet               │
│ * ObjectQueue            │
│ * ClassQueue             │
│ * mNextIdentifier        │
│ * mIdentifierMap         │
│ * mObjectQueue           │
│ * mClassSet              │
│ * mClassQueue            │
│ * Write()                │
│   and 7 more...          │
└─────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    ObjectStreamBinaryOut     │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + ObjectStreamBinaryOut()    │
│ * StringTable                │
│ * mStringTable               │
│ * mNextStringID              │
│ * WriteDataType()            │
│ * WriteName()                │
│ * WriteIdentifier()          │
│ * WriteCount()               │
│ * WritePrimitiveData()       │
│ * WritePrimitiveData()       │
│ * WritePrimitiveData()       │
│   and 14 more...             │
└─────────────────────────────┘
```