```
┌─────────────────────┐
│      size_t         │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          │
          │  -bufferSize_
          │  -readCount_
          │   -count_
          ◇
┌─────────────────────────────┐
│   BasicIStreamWrapper        │
│     < StreamType >           │
├─────────────────────────────┤
│ - stream_                    │
│ - peekBuffer_                │
│ - buffer_                    │
│ - bufferLast_                │
│ - current_                   │
│ - eof_                       │
├─────────────────────────────┤
│ + BasicIStreamWrapper()      │
│ + BasicIStreamWrapper()      │
│ + Peek()                     │
│ + Take()                     │
│ + Tell()                     │
│ + Put()                      │
│ + Flush()                    │
│ + PutBegin()                 │
│ + PutEnd()                   │
│ + Peek4()                    │
│ - BasicIStreamWrapper()      │
│ - BasicIStreamWrapper()      │
│ - operator=()                │
│ - Read()                     │
└─────────────────────────────┘
```