```
                        ┌─────────────────────┐
                        │       Object        │
                        ├─────────────────────┤
                        │                     │
                        ├─────────────────────┤
                        │                     │
                        └─────────────────────┘
                                  △
                                  │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│            tvm::tir::BufferNode              │
├─────────────────────────────────────────────┤
│ + data                                       │
│ + dtype                                      │
│ + shape                                      │
│ + strides                                    │
│ + elem_offset                                │
│ + name                                       │
│ + scope                                      │
│ + data_alignment                             │
│ + offset_factor                              │
│ + buffer_type                                │
│ + _type_key                                  │
│ + _type_has_method_sequal                    │
│ _reduce                                      │
│ + _type_has_method_shash                     │
│ _reduce                                      │
├─────────────────────────────────────────────┤
│ + BufferNode()                               │
│ + VisitAttrs()                               │
│ + SEqualReduce()                             │
│ + SHashReduce()                              │
│ + DefaultIndexType()                         │
│ + TVM_DECLARE_FINAL_OBJECT_INFO()            │
│ + make()                                     │
└─────────────────────────────────────────────┘
```