```
┌─────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::Snapshotting          │
│      ProgressReportingInterface      │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ~SnapshottingProgressReporting     │
│ Interface()                          │
│ + ProgressStep()                     │
│ + ProgressReport()                   │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::HeapSnapshot          │
│          Generator                   │
├─────────────────────────────────────┤
│ - snapshot_                          │
│ - control_                           │
│ - v8_heap_explorer_                  │
│ - dom_explorer_                      │
│ - entries_map_                       │
│ - smis_map_                          │
│ - progress_counter_                  │
│ - progress_total_                    │
│ - heap_                              │
│ - stack_state_                       │
│ - cpp_heap_external_objects_         │
├─────────────────────────────────────┤
│ + HeapSnapshotGenerator()            │
│ + HeapSnapshotGenerator()            │
│ + operator=()                        │
│ + GenerateSnapshot()                 │
│ + GenerateSnapshotAfterGC()          │
│ + FindEntry()                        │
│ + FindEntry()                        │
│ + AddEntry()                         │
│ + FindOrAddEntry()                   │
│ + FindOrAddEntry()                   │
│ + heap()                             │
│ + GetCppHeapExternalObjects()        │
│ + TakeCppHeapExternalObjects()       │
│ - FillReferences()                   │
│ - ProgressStep()                     │
│ - ProgressReport()                   │
│ - InitProgressCounter()              │
└─────────────────────────────────────┘
```