```
                                      ┌──────────────────────────────┐
                                      │   v8::internal::TaggedArray  │
                                      │  Base< Derived, ShapeT,      │
                                      │            Super >           │
                                      ├──────────────────────────────┤
                                      │ + kElementsAreMaybeObject    │
                                      │ + kElementSize               │
                                      │ + kMaxCapacity               │
                                      │ + kMaxRegularCapacity        │
                                      │ - kSupportsSmiElements       │
                                      │ - kDefaultMode               │
                                      ├──────────────────────────────┤
                                      │ + get()                      │
                                      │ + get()                      │
                                      │ + get()                      │
┌──────────────────────────────┐     │ + get()                      │
│ detail::TaggedArrayHeader     │     │ + set()                      │
│ < WeakFixedArrayShape ,       │     │ + set()                      │
│   HeapObjectLayout >          │     │ + set()                      │
├──────────────────────────────┤     │ + set()                      │
│                               │     │ + set()                      │
├──────────────────────────────┤     │ + set()                      │
│                               │     │ and 9 more...                │
└──────────────────────────────┘     │ + MoveElements()             │
                                      │ + CopyElements()             │
                                      │ + SizeFor()                  │
                                      │ + OffsetOfElementAt()        │
                                      │ # IsInBounds()               │
                                      │ # IsCowArray()               │
                                      │ # FLEXIBLE_ARRAY_MEMBER()    │
                                      │ # Allocate()                 │
                                      │ # NewCapacityForIndex()      │
                                      └──────────────────────────────┘
```

< WeakFixedArray, WeakFixed
          ArrayShape >

```
        ┌──────────────────────────────┐
        │   v8::internal::TaggedArray  │
        │  Base< WeakFixedArray, WeakFixed │
        │            ArrayShape >       │
        ├──────────────────────────────┤
        │ + kElementsAreMaybeObject    │
        │ + kElementSize               │
        │ + kMaxCapacity               │
        │ + kMaxRegularCapacity        │
        │ - kSupportsSmiElements       │
        │ - kDefaultMode               │
        ├──────────────────────────────┤
        │ + get()                      │
        │ + get()                      │
        │ + get()                      │
        │ + get()                      │
        │ + set()                      │
        │ + set()                      │
        │ + set()                      │
        │ + set()                      │
        │ + set()                      │
        │ + set()                      │
        │ and 9 more...                │
        │ + MoveElements()             │
        │ + CopyElements()             │
        │ + SizeFor()                  │
        │ + OffsetOfElementAt()        │
        │ # IsInBounds()               │
        │ # IsCowArray()               │
        │ # FLEXIBLE_ARRAY_MEMBER()    │
        │ # Allocate()                 │
        │ # NewCapacityForIndex()      │
        └──────────────────────────────┘

        ┌──────────────────────────────┐
        │ v8::internal::WeakFixedArray │
        ├──────────────────────────────┤
        │                              │
        ├──────────────────────────────┤
        │ + New()                      │
        └──────────────────────────────┘

          ┌──────────────────────────┐
          │ v8::internal::Normalized │
          │        MapCache          │
          ├──────────────────────────┤
          │ - kEntries               │
          ├──────────────────────────┤
          │ + Get()                  │
          │ + Set()                  │
          │ + New()                  │
          │ - get()                  │
          │ - set()                  │
          │ - GetIndex()             │
          └──────────────────────────┘
```