```
┌─────────────────────────────────┐
│ v8::String::ExternalString      │
│        ResourceBase             │
├─────────────────────────────────┤
│ + kDefaultMemoryEstimate        │
├─────────────────────────────────┤
│ + ~ExternalStringResourceBase() │
│ + IsCacheable()                 │
│ + Unaccount()                   │
│ + EstimateMemoryUsage()         │
│ + EstimateSharedMemoryUsage()   │
│ + ExternalStringResourceBase()  │
│ + operator=()                   │
│ # ExternalStringResourceBase()  │
│ # Dispose()                     │
│ # Lock()                        │
│ # Unlock()                      │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────┐      ┌────────────────────────────────┐
│ v8::String::ExternalOneByte          │      │ v8::String::ExternalString     │
│        StringResource                │      │        Resource                │
├──────────────────────────────────────┤      ├────────────────────────────────┤
│ - cached_data_                       │      │ - cached_data_                 │
├──────────────────────────────────────┤      ├────────────────────────────────┤
│ + ~ExternalOneByteStringResource()   │      │ + ~ExternalStringResource()    │
│ + data()                             │      │ + data()                       │
│ + length()                           │      │ + length()                     │
│ + cached_data()                      │      │ + cached_data()                │
│ + UpdateDataCache()                  │      │ + UpdateDataCache()            │
│ # ExternalOneByteStringResource()    │      │ # ExternalStringResource()     │
│ - CheckCachedDataInvariants()        │      │ - CheckCachedDataInvariants()  │
└──────────────────────────────────────┘      └────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐      ┌────────────────────────────────┐
│ v8::ExternalOwningOneByte          │      │ v8::anonymous_namespace        │
│        StringResource              │      │ {api.cc}::ExtensionResource     │
├────────────────────────────────────┤      ├────────────────────────────────┤
│ - file_                            │      │ - data_                        │
├────────────────────────────────────┤      │ - length_                      │
│ + ExternalOwningOneByteString      │      ├────────────────────────────────┤
│ Resource()                         │      │ + ExtensionResource()          │
│ + ExternalOwningOneByteString      │      │ + ExtensionResource()          │
│ Resource()                         │      │ + data()                       │
│ + data()                           │      │ + length()                     │
│ + length()                         │      │ + Dispose()                    │
└────────────────────────────────────┘      └────────────────────────────────┘
```