```
┌─────────────────────────────────┐
│ internal::Stack< StackAllocator >│
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + Stack()                       │
│ + ~Stack()                      │
│ + Swap()                        │
│ + Clear()                       │
│ + ShrinkToFit()                 │
│ + Reserve()                     │
│ + Push()                        │
│ + PushUnsafe()                  │
│ + Pop()                         │
│ + Top()                         │
│ and 10 more...                  │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────┐
│ size_t       │
├──────────────┤
│              │
├──────────────┤
│              │
└──────────────┘
```

#level_stack_   #kDefaultLevelDepth

```
┌────────────────────────────────────┐
│ Writer< OutputStream,              │
│   SourceEncoding, TargetEncoding,  │
│     StackAllocator, writeFlags >   │
├────────────────────────────────────┤
│ + kDefaultMaxDecimalPlaces         │
│ # os_                              │
│ # maxDecimalPlaces_                │
│ # hasRoot_                         │
├────────────────────────────────────┤
│ + Writer()                         │
│ + Writer()                         │
│ + Reset()                          │
│ + IsComplete()                     │
│ + GetMaxDecimalPlaces()            │
│ + SetMaxDecimalPlaces()            │
│ + RawValue()                       │
│ + Null()                           │
│ + Bool()                           │
│ + Int()                            │
│ + Uint()                           │
│ + Int64()                          │
│ + Uint64()                         │
│ + Double()                         │
│ + RawNumber()                      │
│ + String()                         │
│ + StartObject()                    │
│ + Key()                            │
│ + EndObject()                      │
│ + StartArray()                     │
│ + EndArray()                       │
│ + String()                         │
│ + Key()                            │
│ # WriteNull()                      │
│ # WriteBool()                      │
│ # WriteInt()                       │
│ # WriteUint()                      │
│ # WriteInt64()                     │
│ # WriteUint64()                    │
│ # WriteDouble()                    │
│ # WriteString()                    │
│ # ScanWriteUnescapedString()       │
│ # WriteStartObject()               │
│ and 10 more...                     │
│ * Null()                           │
│ * Bool()                           │
│ * Int()                            │
│ * Uint()                           │
│ * Int64()                          │
│ * Uint64()                         │
│ * Double()                         │
│ * RawNumber()                      │
│ * String()                         │
│ * StartObject()                    │
│ * Key()                            │
│ * EndObject()                      │
│ * StartArray()                     │
│ * EndArray()                       │
│ * String()                         │
│ * Key()                            │
└────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────┐
│ PrettyWriter< OutputStream,        │
│   SourceEncoding, TargetEncoding,  │
│     StackAllocator, writeFlags >   │
├────────────────────────────────────┤
│ # indentChar_                      │
│ # indentCharCount_                 │
│ # formatOptions_                   │
├────────────────────────────────────┤
│ + PrettyWriter()                   │
│ + PrettyWriter()                   │
│ + SetIndent()                      │
│ + SetFormatOptions()               │
│ + RawValue()                       │
│ + Null()                           │
│ + Bool()                           │
│ + Int()                            │
│ + Uint()                           │
│ + Int64()                          │
│ + Uint64()                         │
│ + Double()                         │
│ + RawNumber()                      │
│ + String()                         │
│ + StartObject()                    │
│ + Key()                            │
│ + EndObject()                      │
│ + StartArray()                     │
│ + EndArray()                       │
│ + String()                         │
│ + Key()                            │
│ # PrettyPrefix()                   │
│ # WriteIndent()                    │
│ * Null()                           │
│ * Bool()                           │
│ * Int()                            │
│ * Uint()                           │
│ * Int64()                          │
│ * Uint64()                         │
│ * Double()                         │
│ * RawNumber()                      │
│ * String()                         │
│ * StartObject()                    │
│ * Key()                            │
│ * EndObject()                      │
│ * StartArray()                     │
│ * EndArray()                       │
│ * String()                         │
│ * Key()                            │
└────────────────────────────────────┘
```