```
┌─────────────────────────────────┐
│      SimpleSerialTemplate       │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│ software.chipwhisperer.capture.targets.simpleserial │
│    _readers.cw.SimpleSerial_ChipWhisperer           │
├─────────────────────────────────┤
│ + oa                            │
│ + CODE_READ                     │
│ + CODE_WRITE                    │
│ + ADDR_DATA                     │
│ + ADDR_LEN                      │
│ + ADDR_BAUD                     │
├─────────────────────────────────┤
│ + __init__()                    │
│ + systemClk()                   │
│ + setTxBaud()                   │
│ + setRxBaud()                   │
│ + txBaud()                      │
│ + rxBaud()                      │
│ + checkVersion()                │
│ + setTxBaudReg()                │
│ + setRxBaudReg()                │
│ + txBaudReg()                   │
│ and 12 more...                  │
└─────────────────────────────────┘
```