```
                        ┌─────────────────────┐
                        │       object        │
                        ├─────────────────────┤
                        │                     │
                        ├─────────────────────┤
                        │                     │
                        └─────────────────────┘
                                  △
                                  │
┌───────────────────────────────────────────────────────────┐
│   software.chipwhisperer.analyzer.preprocessing.          │
│                  Normalize.NormBase                        │
├───────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + UseF1Coeff                                             │
│  + UseF2Coeff                                             │
│  + UseZSource                                             │
│  + f1coeff                                                │
│  + f2coeff                                                │
│  + zdata                                                  │
├───────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + loadF1File()                                          │
│  + loadF2File()                                          │
│  + loadZFile()                                           │
└───────────────────────────────────────────────────────────┘
                          △    △
                          │    │
┌───────────────────────────────────────────────────────────┐
│   software.chipwhisperer.analyzer.preprocessing.          │
│           Normalize.NormMeanStd.NormLinFunc               │
├───────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + f1coeff                                                │
│  + f2coeff                                                │
│  + zdata                                                  │
│  + UseF1Coeff                                             │
│  + UseF2Coeff                                             │
│  + UseZSource                                             │
├───────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + loadF1File()                                          │
│  + loadF2File()                                          │
│  + loadZFile()                                           │
│  + processTrace()                                        │
└───────────────────────────────────────────────────────────┘
```