```
┌─────────────────────┐
│       Object        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌──────────────────────────────┐
│  ns3::lorawan::LoraDevice     │
│       AddressGenerator        │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│ + LoraDeviceAddressGenerator()│
│ + NextNetwork()              │
│ + NextAddress()              │
│ + GetNextAddress()           │
│ + GetTypeId()                │
└──────────────────────────────┘
```