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

#out_   #count_
               #limit_

┌────────────────────────────────────┐
│ detail::truncating   │
│ _iterator_base< OutputIt >   │
├────────────────────────────────────┤
│   │
├────────────────────────────────────┤
│   +   base()   │
│   +   count()   │
│   #   truncating_iterator   │
│   _base()   │
└────────────────────────────────────┘