```
┌─────────────────────────────────────┐
│         UrlSegmentEncoder           │
└─────────────────────────────────────┘
                   ▲
                   │
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│    net_instaweb::ImageUrlEncoder    │
└─────────────────────────────────────┘
```