Oberon 操作系统：被忽略的珍宝

推荐一篇很久以前看的文章：Oberon - The Overlooked Jewel

它介绍的是 Niklaus Wirth 设计的一种操作系统，叫做 Oberon。Niklaus Wirth 就是大家熟知的 Pascal 语言的设计者。绝大部分人都没听说过有 Oberon 这个东西存在，更难以把它跟 Niklaus Wirth 的大名挂上钩。所以作者说："Wirth 因为 Pascal 而闻名于世，可是接下来几年，他成为了 Pascal 的受害者。" 确实是这样。Wirth 一直都不觉得 Pascal 是他的杰作。我想他应该会更喜欢以 Oberon 闻名于世。

Oberon 比起 Unix，有很大的不同，在于它的数据都是结构化的。进程间不通过字符串交换数据，而是直接使用数据结构。很奇特的一点是，Oberon 操作系统是用一种同名的程序语言（Oberon 语言）写成。令人惊讶的是，在那个年代，ETH 计算机系的所有教职员工，学生，包括办公室的大妈，都是用的这种操作系统。

操作系统的设计，真是天外有天。