**1 コンピュータと情報社会（计算机与信息社会）**

**什么是データ（数据）? 什么又是情报（信息）?**

当前，我们生活的社会正从 **Society 4.0 “信息社会”（又称信息化社会）** 走向 **Society 5.0 “超智能社会”**。  
 所谓 **信息社会**，是指一个需要从海量数据中找到（或创造）对自己有用信息的社会。

读到这里，你可能会疑问：“数据”和“信息”是不是一个意思？  
实际上，它们完全不同。查阅词典可以得到以下解释：

* **数据（データ）**：作为讨论或研究基础的资料。
* **信息（情報）**：事件或情况的报告，对某个人来说有用的数据。

仅凭这个解释可能还是不好理解，所以我们用一个例子说明。  
假设有一串数字 “20080607”，这只是一串没有意义的数字（这就是“数据”）。  
但如果将其解释为 “2008 年 6 月 7 日”，例如它是“生日”，那么它就有了意义，这就是“信息”。

也就是说，**数据只有在被赋予意义之后，才成为信息**。

这里重要的是，要**将“数据”正确地解读为“信息”**。  
例如，刚才被解释为“生日”的数字串 **20080607**，实际上可能是：

* “2008” - “0607” → 某个电话号码的一部分；
* 商品编号“200”，单价“80”日元，数量“607”的**商品销售记录**；

也就是说，同样的“数据”，由于**解读方式不同**，可能会变成**完全不同的信息**。  
因此，**正确且快速地处理数据**就非常重要，而实现这一目的所需的工具就是——**计算机**。