1. 接收部分：用rcv\_cnt计数跟踪接收阶段（0：等待0xCC，1：等待0xDD，≥2：接收数据），仅在帧头校验通过后才继续接收有效数据。
2. 长度计算：提取 “个数” 字段rcv\_buf[3]，限制其范围为 0~4（避免非法值），再通过 “固定部分长度 + 动态个数” 计算有效帧长：固定部分为 4 字节（0xCC+0xDD+ID+“个数”），动态部分为rcv\_buf[3]个距离字节
3. 异常全重置机制：任何不匹配帧格式的情况（如非预期字节、帧头顺序错误）均强制重置rcv\_cnt和接收缓冲区，确保后续数据能重新触发正确接收流程，避免阻塞。