

## P248-251

- 指令编码
  - 如上图，每条指令需要 1-10 个字节不等，取决于需要那些字段。
  - 每个字节分成两部分，高 4 位是代码部分，低 4 位是功能部分。
- Y96-64 异常
  - 程序员可见状态包括状态码 Stat
  - 描述程序的整体状态。可能的值如下：

值	名字	含义
1	AOK	正常操作
2	HLT	遇到器执行 halt 指令
3	ADR	遇到非法地址
4	INS	遇到非法指令

图 4-5 Y86-64 状态码。在我们的设计中，任何 AOK 以外的代码都会使处理器停止

- Y86-64 程序
  -