1、位（bit）
常称为 BOOL 类型，只有 2 个值：0 或 1（ture 或 false）。如：I0.0、M0.0、V0.1；
2、字节（Byte）
一个字节等于 8 位（Bit），其中 0 位最低位，7 位最高位，如 IB0（包括 I0.0~I0.7），QB0（包括 Q0.0~Q0.7），MB0、VB0 等；
3、16 位有符号
整数 Int 为有符号数，最高位为符号位，1 表示负数，0 表示正数，范围为-32768~32767；
4、16 位无符号
字（word），相邻的 2 个字节（Byte）组成 1 个字（word），表示一个无符号数，因此为 16 位。如 IW0 由 IB0 和 IB1 组成，其中 I 是区域标识符，W 表示字，0 是字的起始字节，需要注意的是，字的起始字节（如上例中的“0”）都必须是偶数，字的范围为 16 进制的 0000~FFFF（即 10 进制的 0~65535）。
5、32 位有符号
32 位整数和 16 位整数一样，为有符号数，最高位为符号位，1 表示负数，0 表示正数，范围为-2147483648~2147483647；
6、32 位无符号
定义为无符号长整形:unsigned long，数值表达范围为:0 ~ 4294967295；
7、单精度浮点型
浮点数为 32 位，可以用来表示小数。浮点数可以为：1.m×2e
8、字符串
由字符组成的序列，字符串中的每一个元素还是字符串，字符串是不可变的序列类型，字符串的拼接只能是双方都是字符串；
以下数据类型不常用~
9、16 位 BCD
BCD 码是用 4 位二进制数来表示 1 位十进制数中的 0~9 这 10 个数码，十进制数 0~9，BCD 码与二进制的数是一样的，但是大于 9 的十进制数，BCD 码与二进制数就不一样了。如十进制 15 用 2 进制表示为 1111，而用 BCD 码为 00010101；
10、32 位 BCD
同 16 位 BCD 码；
11、16 位 16 进制
16 位的十六进制就用四位十六进制数表示，如 16#8765_0123;
12、16 位 32 进制
13、16 位 2 进制
1 个 16 进制对应四个 2 进制数：一位 16 进制数可以表示从 0 到 F 的（十进制的）十六个数，四位就可以表示从 0 到 FFFF 的（十进制）65536 个数（16 的 4 次方）；一位二进制数可以表示从 0 到 1 的（十进制）两个数，十六位就可以表示从 0 到 1111 1111 1111 1111 的（十进制）65536 个数（2 的 16 次方）。16=2 的 4 次方；
14、32 位 2 进制
32 位 2 进制，就是 4 个字节，字节（Byte ）作为一个单位来处理的一个二进制数字串，是构成信息的一个小单位。