

2. 请写出下列类型的类型表达式

a) 指向实数数组的指针，数组下标从51到150

b) 二维整数数组（数组的数组），行下标从-5到5，列下标从0到127

c) 函数，其参数类型是一个函数（该函数接受一个字符型指针和一个字符，返回一个整数）、一个10个元素的字符指针数组和一个字符，返回值类型是一个10个元素的整数数组

a) $\text{Pointer}(\text{array}\{\{51 \dots 150\}, \text{real}\})$

b) $\text{array}\{\{-5 \dots 5\}, \text{array}\{\{0 \dots 127\}, \text{integer}\}\}$

c) $((\text{Pointer}(\text{char}) \times \text{char}) \rightarrow \text{integer})$
 $\times \text{array}\{\{0 \dots 9\}, \text{Pointer}(\text{char})\}$
 $\times \text{char}$
 $\rightarrow \text{array}\{\{0 \dots 9\}, \text{integer}\}$