

本章知识点小结

内容	备注
何谓指针	指针是一种特殊的数据类型。
向函数传递字符串，例如 unsigned int MyStrlen(char str[]); unsigned int MyStrlen(char *ptr);	字符数组和字符指针作函数参数都可向函数传递字符串
从函数返回一个字符串指针，例如 char *MyStrcat(char *dr, char *sr);	通过返回指针值的函数可以返回一个指向一段连续内存空间的地址值。
函数指针，例如 int (*compare)(int a, int b)	它告诉编译器函数 compare 是一个指针变量，该指针变量可以指向一个两个整型形参、返回值为整型的函数，即 compare 是一个函数指针。

本章常见错误小结

常见错误实例	常见错误描述	错误类型
	使用指针或下标访问字符串或数组的元素时，出现越界错误，即指针值或是下标值超出了指针或数组的范围。	运行时错误
	把字符串当作实参去调用形参是字符的函数，或者 把字符当作实参去调用形参是字符串的函数	编译错误
将 int (*compare)(int a, int b) 误写为 int *compare(int a, int b);	它声明的不是一个函数指针，而是一个两个整型形参并返回整型指针的函数。	