

本章知识点小结

内容	实例	备注
定义文件指针	<code>FILE *fp;</code>	
打开文件	<code>fp = fopen("demo.txt", "w");</code>	
文件的打开方式	w 表示写文本文件，r 表示读文本文件 wb 表示写二进制文件，rb 表示读二进制文件 a 表示向文件末尾追加数据	
关闭文件	<code>fclose(fp);</code>	
从文件中读字符	<code>fgetc(fp);</code>	
向文件中写字符	<code>fputc(ch, fp);</code>	
从文件中读字符串	<code>fgets(str, N, fp);</code>	
向文件中写字符串	<code>fputs(str, fp);</code>	
按格式读文件	<code>fscanf(fp, "%4d", &stu[i].score[j]);</code>	
按格式写文件	<code>fprintf(fp, "%4d", stu[i].score[j]);</code>	
按数据块读文件	<code>fread(&stu[i], sizeof(STUDENT), 1, fp);</code>	
按数据块写文件	<code>fwrite(stu, sizeof(STUDENT), n, fp);</code>	

本章常见错误小结

常见错误实例	常见错误描述	错误类型
	打开文件时，没有检查文件打开是否成功。	运行时错误
<code>fp = fopen("D:\demo.txt", "a+");</code>	打开文件时，文件名中的路径少写了一个反斜杠。	提示 warning
	读文件时使用的文件打开方式与写文件时不一致。	运行时错误
	从文件读数据的方式与向文件写数据的方式不一致。	运行时错误