



C++语言基础

迂者 - 贺利坚

http://blog.csdn.net/sxhelijian/

http://edu.csdn.net

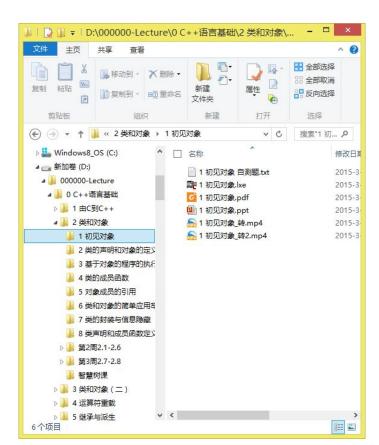


本节主题: 文件与流



文件的概念

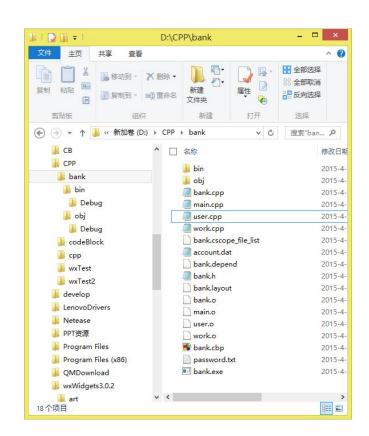
- 所谓"文件",一般指存储在外部介质上数据的集合。
- 一批数据是以文件的形式存放在外部介质上的。
- 操作系统是以文件为单位对数据进行管理的。





文件分类

- □ 按存储介质
 - ☆ 磁盘文件
 - □ 光盘文件
 - U盘文件
- □ 按用途
 - 程序文件(program file)
 - ☆ 数据文件(data file)
- □ 按文件中数据的组织形式
 - ➢ ASCII文件:以ASCII表示的文件,.txt、.cpp
 - □ 二进制文件:用二进制形式表示的文件,可以是.o、.exe等程序文件,也可以是特定格式的数据文件

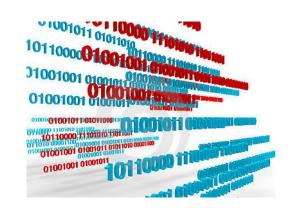




文件流

- □ 文件流——以外存文件为输入输出对象的数据流
 - 应 输出文件流是从内存流向外存文件的数据
 - 应 输入文件流是从外存文件流向内存的数据
 - □ 每一个文件流都有一个内存缓冲区与之对应
- □ 文件流 vs. 文件
 - 文件流本身不是文件,是以文件为输入输出对象的流

 - 应 文件操作需要流对象, cout、cin是已定义的流对象

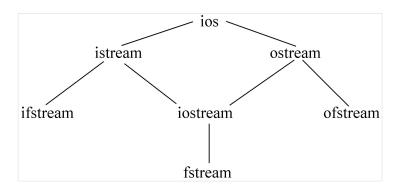






文件流类和流对象

□ 在C++的I/O类库中专门用于文件操作的类



- □ 要对文件输入输出,必须定义一个文件流类的对象
- □ C++是通过流对象进行输入输出的
 - 应 在用标准设备为对象的输入输出中, cin,cout是流对象







THANKS

本课程由 迂者-贺利坚 提供

CSDN网站: www.csdn.net 企业服务: http://ems.csdn.net/ 人才服务: http://job.csdn.net/ CTO俱乐部: http://cto.csdn.net/ 高校俱乐部: http://student.csdn.net/ 程序员杂志: http://programmer.csdn.net/

CODE平台: https://code.csdn.net/ 项目外包: http://www.csto.com/ CSDN博客: http://blog.csdn.net/ CSDN论坛: http://bbs.csdn.net/ CSDN下载: http://download.csdn.net/