## 标准输入输出与文件操作

加国巍 西安交通大学计算机教学实验中心

## 主要内容

什么是流及流库

标准输入流

标准输出流

文件流类

文件的打开与关闭

文本文件的读写

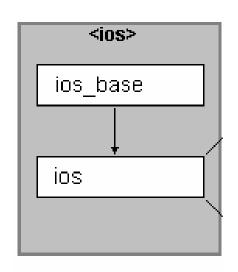
二进制文件的读写

## 1.什么是流及流库

流是指从一个位置向另一个位置传输的一连串数据的集合



## 输入输出流类库结构



定义了基本 的格式控制 符、状态设 定函数等等 定义了输入 流类、输出 流类

定义了标准输入、输出流对象。自动包含<ios〉,
<ostream〉等

定义文件操作流类