ISO C

定义C语言其语法和语义以及标准库组建

I3E POSIX

可移植操作系统接口

single UNIX Specification

可移植操作系统接口的超集与功能拓展

XSI x/open system interface

开放系统接口:描述了POSIX中哪些是可选的,

哪些是必选的

标准下的限制

编译时限制 头文件中进行限制

运行时限制 1.与文件目录无关 sysconf

2.与文件目录有关 pathconf & fpathconf

long sysconf(int name);
long pathconf(const char *pathname, int name);
long fpathconf(int fd, int name);

正确返回相应值,出错返回-1,设置errno为EINVAL。如果该值是不确定的,也会返回-1,但是不设置errno