**一、File**

File(File|String, String) 指定父文件构造

File(String|URI) 指定绝对路径构造

判断

boolean canExecute() 判断是否可执行

boolean canRead() 判断是否可读取

boolean canWrite() 判断是否可写入

boolean equals(obj) 判等

boolean exists() 判断是否存在

boolean isAbsolute() 判断是否为绝对路径

boolean isDirectory() 判断是否为一个目录

boolean isFile() 判断是否为一个文件

boolean isHidden() 判断是否为隐藏

操作

boolean createNewFile() 创建文件

static File createTempFile(String, String) 创建临时文件(文件名,后缀)

boolean delete() 删除文件

deleteOnExit() 虚拟机终止时删除文件

boolean mkdir() 创建目录

boolean mkdirs() 递归创建目录

boolean renameTo(File) 重命名为指定文件

boolean setExecutable(boolean, <boolean>) 设置可执行(二参true属主, false所有)

boolean setLastModified(long) 设置最后修改时间

boolean setReadable(boolean, <boolean>) 设置可读取(二参true属主, false所有)

boolean setWriteable(boolean, <boolean>) 设置可写入(二参true属主, false所有)

信息

String getAbsolutePath() 返回绝对路径

long getFreeSpace() 返回文件所在分区剩余空间

String getName() 返回文件名

String getPath() 返回文件的路径名

int hashCode() 返回文件对象的hash码

long lastModified() 返回最后修改时间

long length() 返回文件长度

转化

URI toURI() 返回URI对象

**二、FileDescriptor**

系统文件描述符对象，可通过IO的getFD()方法获取

static FileDescriptor err 标准错误输出描述符

static FileDescriptor in 标准输入描述符

static FileDescriptor out 标准输出描述符

sync() 同步系统缓冲到设备