



Java

面向对象程序设计

软件学院 贾伟峰

总结

第十一次课的内容



Java中的IO(Input/Output, 输入/输出)

Car
-carName
+show()

FileInputStream

FileOutputStream

FileReader

FileWriter

RadarCar
-myCar : Car
+show()

BufferedInputStream

BufferedOutputStream

BufferedReader

BufferedWriter

转换流p297

InputStreamReader

OutputStreamWriter

对象输入流与对象输出流p298-299

ObjectInputStream

ObjectOutputStream

数据输入流与数据输出流p300-301

DataInputStream

DataOutputStream

字节数组输入流与字节数组输出流p306-307

ByteArrayInputStream

ByteArrayOutputStream

字符数组输入流与字符数组输出流p308

CharArrayReader

CharArrayWriter

打印流p301

PrintStream

用于各类数据的打印、输出

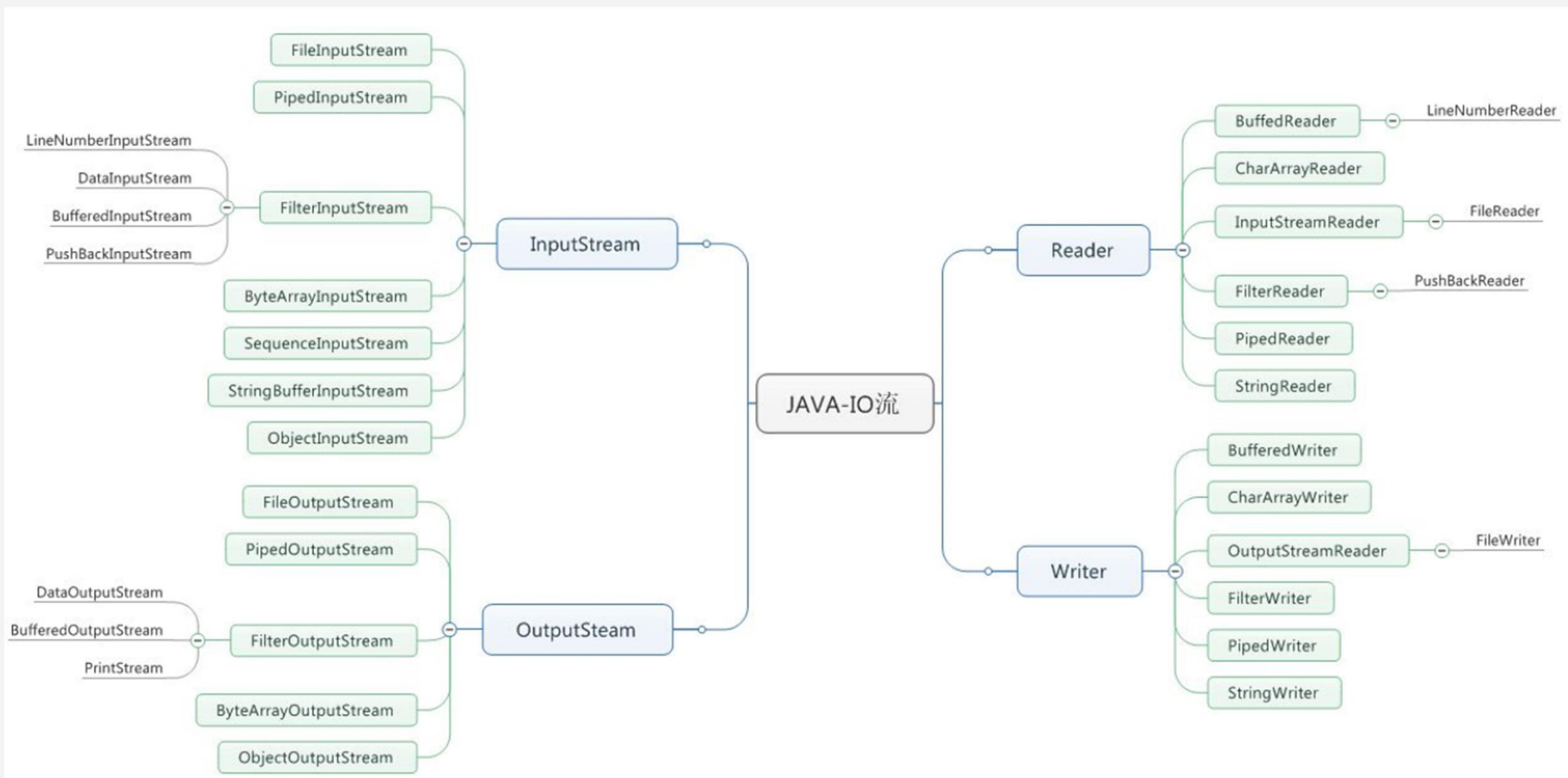
System.in	是	InputStream
-----------	---	-------------

System.out	是	PrintStream
------------	---	-------------

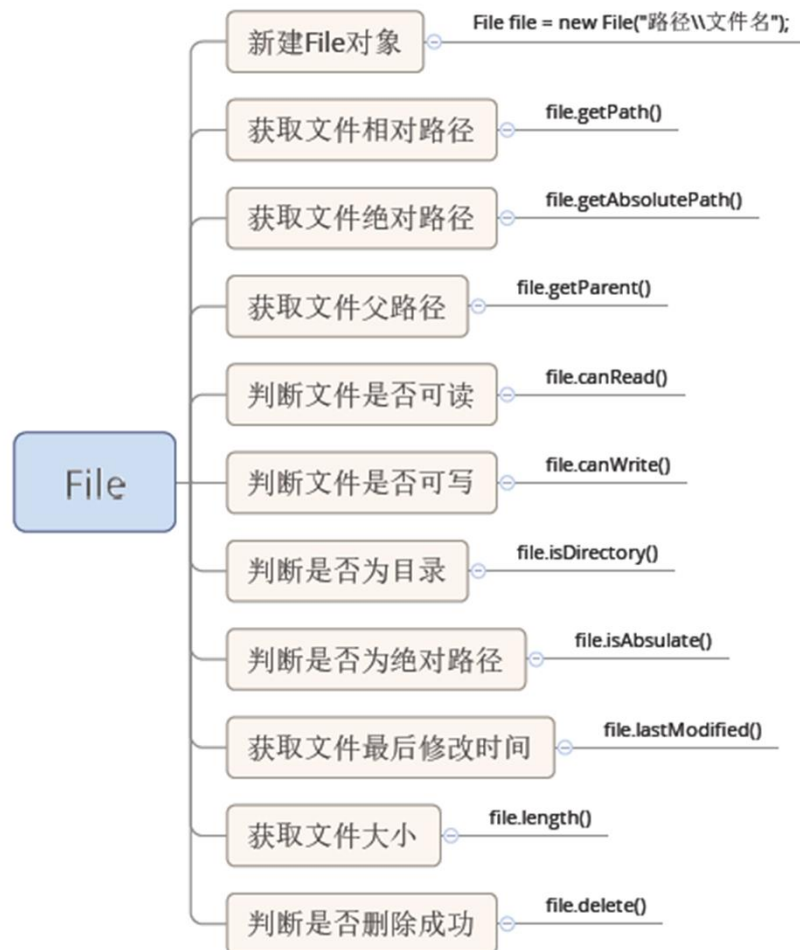
System.err	是	PrintStream
------------	---	-------------

标准输入输出流的重定向。 p304

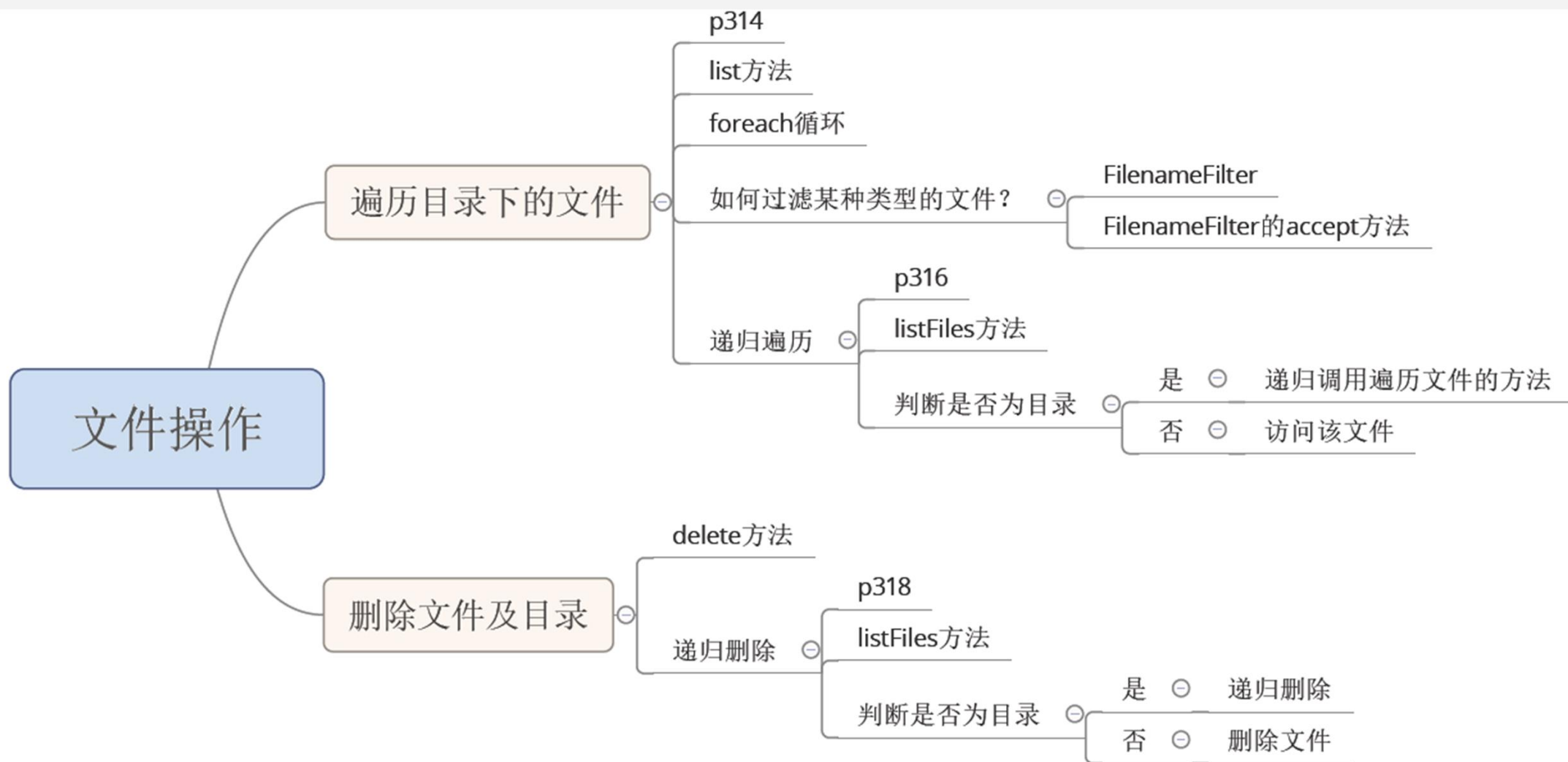
Java 中的IO流分类



File类



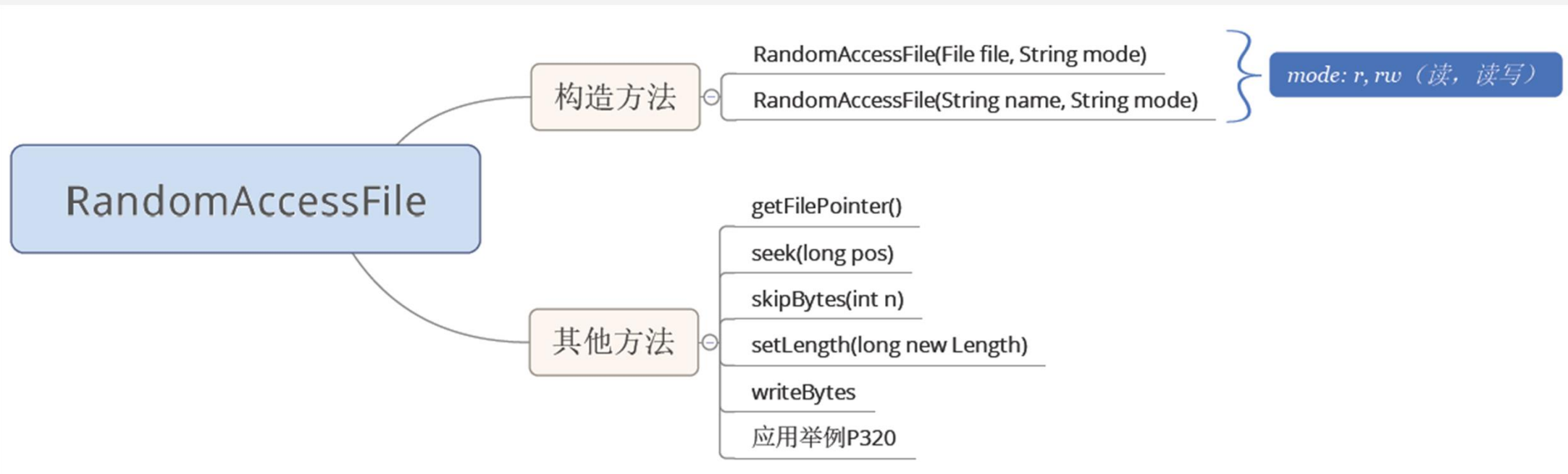
文件操作



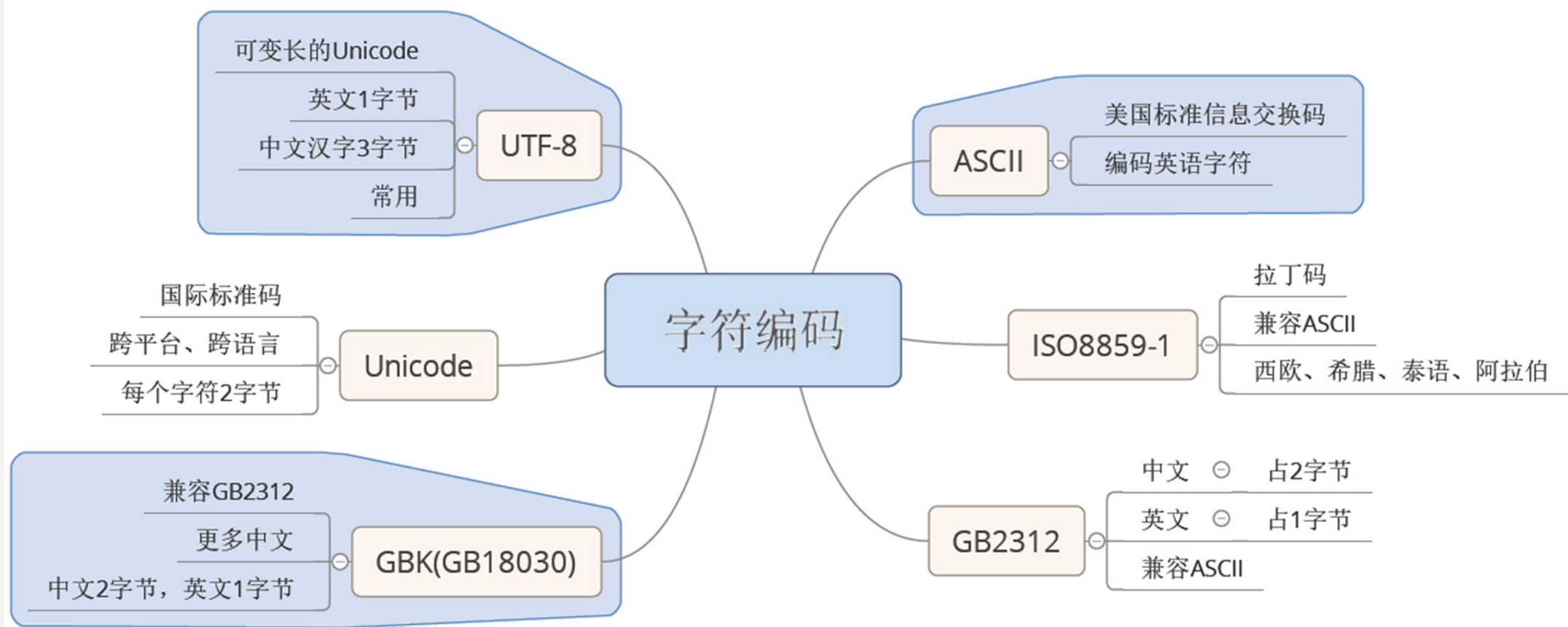


能否该顺序读取（写入）为随机读取（写入）？

RandomAccessFile



字符编码



Java编程中的字符串编码与解码

编码与解码 p322示例

编码

字符串 to 二进制（字节） ⊖ 示例：byte[] b1 = str.getBytes("GBK")

解码

二进制（字节） to 字符串 ⊖ 示例：String str = new String(b, "GBK") ⊖

b是字节数组名

GBK是编码类型

讨论：Java程序中的乱码问题。

P322，原因？解决之道？

如何避免乱码 p324

基于字节流读文件

明确所读文件的格式

读取的时候根据文件格式进行解码

基于字节流写文件

明确所写文件的格式

写入的时候根据文件格式进行编码

总结

