

randomaccessfile类支持随机访问的方式，程序可以直接跳到文件的任意位置来读、写文件

①支持只访问文件的部分内容

②可以向已存在的文件后追加内容

randomaccessfile对象包含一个记录指针，用来标记当前读写处的位置，randomaccessfile类对象可以自由的移动记录指针

①long getFilePointer()：获取文件记录指针的当前位置

②void seek(long pos)：将文件记录指针定位到pos位置

构造器：public randomaccessfile (file f1, string mode)

public randomaccessfile (string name, string mode)

创建randomaccessfile类实例需要指定一个mode参数，该参数指定randomaccessfile的访问模式：

①r：以只读方式打开

②rw：打开以便读取和写入

③rwd：打开以便读取和写入，同步文件内容的更新

④rws：打开以便读取和写入，同步文件内容和元数据的更新

@Test

```
public void test3() {
    //实现插入的效果，在“我们”后面插入“会幸福的”
    RandomAccessFile ral = null;
    try {
        ral = new RandomAccessFile(new
File("C://Users//Anly//Desktop//5a.txt"), "rw");
        ral.seek(3);
        String string = ral.readLine();
        long l1 = ral.getFilePointer();
        System.out.println(l1);
        ral.seek(3);
        ral.write("xy".getBytes());
        ral.write(string.getBytes());
    } catch (Exception e) {
        // TODO: handle exception
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```

    }
    finally {
        if (ral != null) {
            try {
                ral.close();
            } catch (IOException e) {
                // TODO Auto-generated catch block
                e.printStackTrace();
            }
        }
    }
}

```

//实际上实现的是覆盖的效果

```

RandomAccessFile ral=null;
try {

    ral= new RandomAccessFile(new
File("C://Users//Anly//Desktop//55.txt"), "rw");
    ral.seek(30);
    ral.write("lingmingjun && anqili 我们会永远在一
起!".getBytes());
    } catch (Exception e) {
        // TODO: handle exception
        e.printStackTrace();
    }
    finally {
        try {
            ral.close();
        } catch (IOException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

```

//进行文件的读和写

```
RandomAccessFile randomAccessFile=null;
RandomAccessFile rand =null;
try {
    randomAccessFile = new RandomAccessFile(new
File("C://Users//Anly//Desktop//55.txt"), "r");
    rand = new RandomAccessFile (new
File("C://Users//Anly//Desktop//55.txt"),"rw");
    byte []b = new byte[100];
    int len;
    try {
        while((len = randomAccessFile.read(b)) != -1) {
            rand.write(b,0,len);
        }
    } catch (IOException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
} catch (FileNotFoundException e) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}
finally {
    if (rand!=null) {
        try {
            rand.close();
        } catch (IOException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
    if (randomAccessFile != null) {
        try {
```

```
        randomAccessFile.close();
    } catch (IOException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
}
}
```