|  |
| --- |
|  |
| 给宝宝的一封信 |
| 爱JAVA爱Python更爱宝宝 |

|  |
| --- |
| 景飞  2018-12-28 |

**给宝宝的一封信**

**亲爱张丹杨宝宝:**

**今天是2018年12月24日星期一晚上，距离我们相恋2015年3月14日已经过了1382天，这么多天里，往回看，感觉很快，往后看，我们的路也会很长，为我们的将来加油吧，宝宝和我共同努力我们一起创造属于我们的未来。**

**先总结自己，在2018这一年里，我是大二下学期，你是大一下学期，这一年我迎来了大三，也就意味着快毕业了，自己感觉什么都没有学下，但是课程还是在仔细的在学习，就是有时候自己想想，在别的方面没有什么优势，所以我可能在学一些别的技能，这学期我几乎没有打游戏了，自从和宝宝因为游戏的一些分歧产生后再加上马上面临毕业，我觉得危机感已经有了，目标已经明确了，高中时候目标就是考大学，所以每天也在好好学习，几乎也不再别的地方浪费时间，当然也没有别的时间去做无聊的事情，一心考大学，想着上了大学就好多了，一切就有可以放松下来了，来到大学的第一年，很迷茫也不知道要干什么？考研？就业？感觉离自己很远，每天沉浸在游戏中，虽然上课每打过游戏，但是我们课余时间很多，我没有合理的使用，大一各种会，社团活动乱七八糟，真的是浪费了很多的时间，也没有学到什么课外东西，好在主修课程没有挂科，英语是真的没学过，以至于四级让我很难受，大一好像还有点英语水平，毕竟刚毕业，还没忘记，到了大二，该考试的时候，是真的在裸考啊，什么都不知道，第二次是大二下学期，懂得了一点，用百词斩背了单词，买了四级卷子，刚开始还有劲头，慢慢的越来越枯燥，被单词就算是放弃了，四级卷子做的也就草草了事。现在是大三，这次应该是比前两次更加认真了点，但愿能通过，因为宝宝说了我能过的。大三真的是关键的一年，周围的人不知不觉的都在学习，而我其实也在学习，在做实验方面我自学的Python已经帮我解决了好多的问题，在我们班也算有点东西了，但是我觉得着远远不够，因为我来自农村，和城市的孩子不一样，所以我要更加努力的学习，而且在学习中我也很快乐，尤其的做我喜欢做的事情的时候，自学虽然也可以，但是不是很系统，而且大多都是一些基础部分的学习，没有老师的讲解，凭借看书和看视频效果是很慢的，老师说过：“人是要在激励中成长的”,一个人学习没有别人的激励，也没有制度的束缚，难免就会懒惰，或者由于一个什么难以解决的问题而停止不前，之前我就因为安装虚拟机中的系统没有装好而停止在学习Linux系统上，在python学习上我已经学习了基本语法以及网络编程，大概已经自学python快一年了吧，对面向对象的编程还是有了一定的基础和想法，毕竟是计算机相关专业，也学过汇编语言，c语言，c++算法，以及自学的python,所以入门还是很简单的，在这一学期，我学习了GitHub，（我将我们的网页放在了之上，附录二链接1）git，csdn博客，进一步提升了自己的python，我觉得我还是有点收获的，但是效果甚微，没有一个系统的规划，感觉每天并没有学习新的东西，而是像在巩固所学的东西一样，用一些基础语句实现一个小的问题，比如求100以内的素数。总之就是没有新的东西的输入，在当我学爬虫的时候，在爬取网页元素的时候，有些标签是不能解析出来的，每个网页有反爬虫机制，该怎么应对，这些东西是需要系统的学习，百度是不太容易能找到应对方法的，这些等等都是一门很大的学科，都可以单个拿出来深入学习的，现在大三还是感觉自己并没有很厉害，这样的水平想要毕业以后拿到高薪水是不可能的，因为好学校的人比比皆是，比起农村的孩子，我算是有出息的了，我爸为我骄傲，比起这些大学的孩子，我还远远不够，为了以后的生活，我觉得还是得提升自己，将自己的水平变得更高，现在这么好的条件，还有女朋友陪着，多幸福的事情，好好学习更是应该的，所以经过再三的斟酌，我报了一个Java班，为什么要报Java班呢，是因为Java经过着几十年的沉淀有了一个开发来说很系统的体系，Java在开发大型项目的时候有明显的优势，python是由于人工智能和大数据这两年火起来的语言，这些公司毕竟在少数，其他大公司开发时候普遍还是Java语言，因为开发工资高，加上我也感兴趣所以报了Java班，和家里人也商量过，爸爸说在学习学方面自己也不懂，只要是对你有用的就报，我觉得家里人在教育方面还是很支持的，我那两天很愁，因为我感觉我花了那么多的钱，一万五千，不知道以后能不能挣回来，现在一下子花了这么多于心不忍。爸妈很支持，姐姐给了我钱让我报名，我也很喜欢学，在那里补课的着十天左右里，我学到了很多东西，这些我感觉自己学的话，肯定不行，没有这么的系统，这十天里基础部分已经讲了一半了，在过年之前估计就讲完了基础部分，转入第二部分了，之后会将一些项目开发，和算法，还有面试的环节以及面试题。这些就是我这一段时间以来的学习。为了学以致用，我将一些话写在了代码附加代码一和附加代码二里面，以后有机会再看吧。么么哒！**

**现在说一说我和宝宝的事情，我和宝宝在高中认识的，之后相恋，我爱宝宝，我宝宝也爱我，天天把我挂在嘴边，宝宝在我的心中是很重要的。我和宝宝已经相恋1383天了，现在是凌晨1：01分，我宝宝刚才已经迷迷糊糊了，刚才还在问我是不是快睡觉了。我真的好喜欢她，她就是个小姑娘，在我面前小小的，傻傻的，呆呆的，萌萌的，就是我宠爱的样子，我还能有时候想起，在高中的时候，我们还做过同桌，虽然坐的时间不长，但是很开心，我宝宝承受了压力复读了一年，考了一本，上了陕西中医药大学，很开心，我们两个可以西安见面了，我们一个月虽然只会见2次，但是我们很开心，我们每天晚上都视频，在视频中我们虽然没有聊的很火热，但是我感觉在我心里，陪着就是很幸福了，我可能不善于表达自己的情感，并不是会挂在嘴边，而是藏在心里，我把对宝宝的爱藏在了心里，因为我说过我会一直爱着那个陪着我的人，这个人就是宝宝你，我爱你，我还会把对家人的爱藏在心里，因为我总是说不出口，话在嘴边就是说不出，可能感觉是可以传递的吧，宝宝现在1：15分，我由于网断了，看不到你了，在这里给你说一声平安夜晚安，圣诞节快乐，我没有时间送给你苹果，但是我爱你。我有时候发现我确实少了你很多东西，花花，小熊，陪你的时间，因为我们两个没有在一起，只能通过视频和周末的见面，所以陪你的时候确实短，再加上我学习别的东西，也在占用我的时间，陪你的时候就越少了，但是我会加油努力，用以后的时光补偿给你，我们一定会很幸福的，是吗？今年我生日的时候，你知道我喜欢车，就送给我一辆兰博基尼的车型，我拼装好后，很开心呢，因为从来没有收到这种礼物的，宝宝很贴心的，我很喜欢，给宝宝承诺了，以后结婚奋斗了买宝马迷你的，到时候应该会如愿以偿吧，在宝宝的支持下，我一定会更优秀的对吗，宝宝就是那个在我身后默默支持我的那个人，以后的生活中我一定不要让我宝宝受苦的，所以我会努力的，宝宝相信我，么么哒！这一年的暑假我和宝宝去了重庆玩，火车是上下铺的我们并没有睡在一个里面，很遗憾，不过这是我们第一次旅游，也是我第一次出省，我们去重庆洪崖洞，解放碑，磁器口，码头，坐了轻轨，喝了冰粉，吃了重庆小面，火锅，喝了小酒馆的桃花酒，玩了5天，虽然我有点水土不服，感觉那地方有点潮湿阴暗，很不舒服，但是我有宝宝还是很开心的呢，我宝宝就会带我去吃好吃的，好玩的。5天的旅途结束了，我们做了同一班的火车回来，这次我们两个是同一个房房里的上面，虽然头也抬不起来，但是可以看着宝宝睡觉。嘿嘿嘿。叮铃铃开学了，以为时间很慢，一转眼已经结束了，现在已经是十六周了，考试即将到来，在这样一个忙碌的环境下，我觉得有必要给宝宝一封信，相当于我欠宝宝的信，因为上次的信是我复制粘贴的，很不好。现在我就想发自内心的给宝宝写写我的一些事情，我和宝宝的一些事情，将来的一些事情，我觉得有必要让宝宝明白我很爱你，宝宝很乖巧。好了就先写到这里1：47，睡了宝宝，晚安爱你老婆。**

**今天2018/12/28号，这两天考试、实验，再加上眼睛不舒服，所以比较累，最近都没有好好陪宝宝，但是我还是很爱宝宝的，天天都在说么么哒，但是也不腻。么么哒哒！真是我的乖宝宝，爱你！今天是妈妈的生日，我刚才给妈妈说了句生日快乐，给妈妈发了红包，妈妈说很开心，妈妈说爱我。嘿嘿，我也很高兴。我发现和宝宝在一起，我可能变化了很多，加上自己的成长，我对宝宝说话总是能够轻声轻语的，现在 也学会了谦让，为别人着想，学会可忍让，不和别人计较，但有时候还是得计较，看和谁相处，和不计较的人相处，我也就不计较了，日本地震马云捐款300万，中国地震马云捐款100万，公司许多人不满意，马云说过：“我捐与不捐都可以，我捐多与捐少也都可以，灾区不会因为你的这点捐赠而改变多少，而是你的捐赠会改变你自己多少”。我感觉和宝宝在一起确实改变了不少，这些变化可能微乎其微，但是总是好的，在往好的一方面发展。**

**我可能没有给你买过玫瑰花，我可能感觉这些东西都没有什么实用价值，但是我觉得只要宝宝开心，就是我的开心，宝宝每天都在哄我开心的样子，有时候我确实没有在意，希望宝宝不要怪我，现在感觉自己越来越忙了，事情确实多，也没有打游戏浪费时间，有些事情都忙不过来，可能真的面临毕业了吧，总感觉自己缺少干货，没有利用价值，我要是企业老板，也不会要你。昨天晚上，韩春杰说，元旦白嘉雷请我们兄弟几个吃饭呢，让我去，我由于上课和陪宝宝就推辞了，顺便和他聊了几句，他是我的初中同学，初中的时候，我家租的房子和他家租的比较近，虽然没有在一个班，但是关系很好，因为他们班（7班）有我们老家的隆乐和张浩鑫，所以一块玩很快就认识了，我们就聊到工作了，问他怎么样？他说准备辞职了，待遇不好，高中上了半年就去打工了，上一个暑假的时候，我回去见，他报了一个什么数控补习的班，在学习，现在都已经学习出来了，可能我估计他每学懂，加上他这几年在外面也学不进去了，所以找的工作也不好，真的感觉时间过的挺快的，现在我都22了，毕业24岁，从头开始拼搏，接触社会，所以时间不等人，我应该要努力了，我同学一个一个的都结婚了，所以未来的路还很长，我要给你想要的生活，当让也要给自己想要的生活，给家人想要的生活，说到爸爸妈妈总感觉自己还应该在努力点，农村的孩子早当家，何况我现在已经长大了，已经有了自己的想法，所以更应该先其他人一步，为了我们将来的生活加油，我宝宝，陪我这么久了，我在这里好好说一句宝宝，我爱你！我会给你想要的生活，不管前面有多难，我相信我可以的，我也知道我宝宝一定会陪着我，支持我的。**

此致

敬礼！

**景飞**

**2018/12/24**

**附录一：**

**代码1--字符转换：**

**这里有我给宝宝说的一段悄悄话：为了不被直接看到，文字全部转变为UTF-8对应的BYTE值。不要觉得都是数字，这都是慢慢的情谊，爱情悄悄话你懂的。**

**我用代码写了，只要运行就能看的，直接看出来是什么字不存在的！以后宝宝闲了看吧！**

|  |
| --- |
| public class Demo1 {  //写给宝宝的一段话UTF-8格式（其他编码可能出现乱码）。  public static void main(String[] args) {  System.*out*.println("------------------------------------------");  byte[] bb = {-26, -103, -81, -23, -93, -98, -17, -68, -102, -28,  -67, -96, -26, -104, -81, -26, -120, -111, -25, -102,  -124, -28, -72, -71, -26, -99, -88, -27, -80, -113, -27,  -82, -99, -24, -76, -99, -27, -112, -105, -17, -68, -97,  10, -27, -68, -96, -28, -72, -71, -26, -99, -88, -17,  -68, -102, -26, -104, -81, -25, -102, -124, -17, -68,  -127, 10, -26, -103, -81, -23, -93, -98, -17, -68, -102,  -28, -67, -96, -26, -104, -81, -25, -120, -79, -23, -93,  -98, -23, -93, -98, -25, -102, -124, -27, -82, -99, -27,  -82, -99, -27, -112, -105, -17, -68, -97, 10, -27, -68,  -96, -28, -72, -71, -26, -99, -88, -17, -68, -102, -26,  -104, -81, -25, -102, -124, -17, -68, -116, -26, -120,  -111, -26, -104, -81, -25, -120, -79, -23, -93, -98,  -23, -93, -98, -25, -102, -124, -27, -82, -99, -27,  -82, -99, -29, -128, -126, -23, -126, -93, -28, -67,  -96, -26, -104, -81, -25, -120, -79, -27, -82, -99,  -27, -82, -99, -25, -102, -124, -23, -93, -98, -23,  -93, -98, -27, -112, -105, -17, -68, -97, 10, -26,  -103, -81, -23, -93, -98, -17, -68, -102, -26, -104,  -81, -25, -102, -124, -17, -68, -116, -26, -120, -111,  -26, -104, -81, -25, -120, -79, -27, -82, -99, -27,  -82, -99, -25, -102, -124, -23, -93, -98, -23, -93,  -98, -29, -128, -126, -25, -120, -79, -28, -67, -96,  -27, -111, -94, -17, -68, -127, -28, -71, -106, -27,  -82, -99, -27, -82, -99, -28, -71, -120, -28, -71,  -120, -27, -109, -110, -17, -68, -127, 10, -27, -68,  -96, -28, -72, -71, -26, -99, -88, -17, -68, -102,  -28, -71, -120, -28, -71, -120, -23, -93, -98, -23,  -93, -98, -29, -128, -126, 10, -26, -103, -81, -23,  -93, -98, -17, -68, -102, -28, -72, -115, -25, -82,  -95, -28, -69, -91, -27, -112, -114, -27, -113, -111,  -25, -108, -97, -28, -70, -122, -28, -69, -128, -28,  -71, -120, -28, -70, -117, -26, -125, -123, -17, -68,  -116, -27, -82, -99, -27, -82, -99, -26, -80, -72, -24,  -65, -100, -26, -104, -81, -26, -120, -111, -25, -102,  -124, -27, -82, -99, -27, -82, -99, -17, -68, -127, 10,  -27, -68, -96, -28, -72, -71, -26, -99, -88, -17, -68,  -102, -27, -91, -67, -25, -102, -124, -24, -128, -127,  -27, -123, -84, -17, -68, -127, 10, -26, -103, -81, -23,  -93, -98, -17, -68, -102, -24, -128, -127, -27, -87, -122,  -25, -100, -97, -28, -71, -106, -29, -128, -126, 10, -26,  -105, -74, -23, -105, -76, -17, -68, -102, 50, 48, 49,  56, 49, 50, 50, 56, 10, -27, -100, -80, -25, -126, -71, -17,  -68, -102, -24, -91, -65, -27, -82, -119, -23, -126, -82,  -25, -108, -75, -27, -92, -89, -27, -83, -90, 53, 49, 48,  -27, -82, -65, -24, -120, -115, -29, -128, -126, 10};  String string = new String(bb);  System.*out*.println(string);  System.*out*.println("------------------------------------------");  } } |

**代码2--序列密码：**

**最近密码学实验刚好写了个序列密码加密，用的是字符对应的ASCII值与随机序列异或。现在将加解密代码如下：宝宝想要看我给你加密的文字，只需要运行解密代码，将密文输入即可看到。哈哈。。。**

**爱你么么哒**

**加密代码如下：**

|  |
| --- |
| package com.jingfei.Encryptoin.com.jingfei.xulie;  import java.math.BigInteger;  import java.util.Scanner;  public class XuLieEncrypte {  public static void main(String[] args) {  Scanner scanner = new Scanner(System.in);  System.out.println("请输入你要加密的序列：");  String string = scanner.nextLine();  StringBuffer numStr = new StringBuffer("1100");//序列初始值  char[] chars1 = new char[string.length()];//存储加密解密后的字符  final int n = 7;//每个字符二进制的位数  String encryptionString = cryption(string, chars1, numStr);//加密  System.out.println("\n加密结果为：" + encryptionString);  }  public static String cryption(String string, char[] chars1, StringBuffer numStr) {  String randomNum = getRandomNum(string.length() \* 7, numStr);  for (int i = 0; i < string.length(); i++) {  String substring = randomNum.substring(i \* 7, (i + 1) \* 7);//随机序列分割  int j = string.charAt(i) ^ binaryToDecimal(substring);//逐个字符与随机序列异或  chars1[i] = (char) j;  }  return String.valueOf(chars1);  }  public static String getRandomNum(int n, StringBuffer numStr) {  for (int j = 0; j < n; j++) {  int i = numStr.charAt(0) ^ numStr.charAt(3);  numStr.insert(0, i);  }  numStr = numStr.reverse();  return numStr.substring(0, numStr.length() - 4);  }  public static String decimalToBinary(int decimalSource) {  BigInteger bi = new BigInteger(String.valueOf(decimalSource));  String b1 = bi.toString(2);  if (b1.length() == 6) {  return "0".concat(b1);  } else {  return b1;  }  }  public static int binaryToDecimal(String binarySource) {  BigInteger bi = new BigInteger(binarySource, 2);  return Integer.parseInt(bi.toString());  }  } |

**这是我给宝宝说的一段话，经过了上述加密代码加密过后的，产生以下密文：**

|  |
| --- |
| **它寄咃佌坯乖赔盯迈毀斾閎ｨ戬眭皚忑式忯ｋ忞忈主＝扤悻觻对宠陘戏剩耎＠扖人丣寱胬圯捉贊剔朽吼皚宠吘Ｓ扖觗戲亇圹乵贿ｶ勄沄吕晱颇咃弌乾朾Ｏ扺爠伕ｉ** |

**想要看的话，需要运行下面的加密代码，输入以上的字符就可以正常解密。为了方便解密，我将这个word文档上传了，可以直接复制粘贴解密，文档链接看附录链接2.**

**解密代码如下：**

|  |
| --- |
| package com.jingfei.Encryptoin.com.jingfei.xulie;  import java.math.BigInteger;  import java.util.Scanner;  public class XuLieDecrypte {  public static void main(String[] args) {  Scanner scanner = new Scanner(System.in);  System.out.println("请输入你要解密的序列：");  String string = scanner.nextLine();  StringBuffer numStr = new StringBuffer("1100");//序列初始值  char[] chars1 = new char[string.length()];//存储加密解密后的字符  final int n = 7;//每个字符二进制的位数  String decryptionString = cryption(string,numStr,chars1);//解密  System.out.println("\n解密结果为："+decryptionString);  }  public static String cryption(String string,StringBuffer numStr,char[] chars1) {  String randomNum = getRandomNum(string.length() \* 7, numStr);  for (int i = 0; i < string.length(); i++) {  String substring = randomNum.substring(i \* 7, (i + 1) \* 7);//随机序列分割  int j = string.charAt(i) ^ binaryToDecimal(substring);//逐个字符与随机序列异或  chars1[i]= (char) j;  }  if(chars1.length==string.length()){return String.valueOf(chars1);}  else {return String.valueOf(chars1).substring(0,string.length());}  }  public static String getRandomNum(int n, StringBuffer numStr) {  for (int j = 0; j < n; j++) {  int i = numStr.charAt(0) ^ numStr.charAt(3);  numStr.insert(0, i);  }  numStr = numStr.reverse();  return numStr.substring(0, numStr.length() - 4);  }  public static String decimalToBinary(int decimalSource) {  BigInteger bi = new BigInteger(String.valueOf(decimalSource));  //转换成BigInteger类型 return bi.toString(2); //参数2指定的是转化成X进制，默认10进制 }  String b1 = bi.toString(2);  if (b1.length() == 6) {  return "0".concat(b1);  } else {  return b1;  }  }  public static int binaryToDecimal(String binarySource) {  BigInteger bi = new BigInteger(binarySource, 2);  //转换为BigInteger类型 return Integer.parseInt(bi.toString()); //转换成十进制 }  return Integer.parseInt(bi.toString());  }  } |

**附录二：**

**链接1—网页：**[**https://jingfei510.github.io/**](https://jingfei510.github.io/)

**链接2—word：**

**链接3--csdn博客：**[**https://blog.csdn.net/qq\_43371004**](https://blog.csdn.net/qq_43371004)