FunPlus Game Maker 5工程师笔试题

(限时1个半小时,请在空白处填写答案即可)

- 1. 现有一个长度确定的整型数组,需要找出所有重复出现的数字,并返回包含这些数字的数组,比如[1,20,31,4,4,20,2]中的重复的数字为[4,20],不限语言,请尝试找到最优解
- 2.现有一个用户输入的昵称文本框,要求实时在文本框下显示昵称是否可用,是否可用需要发送 http请求由服务器判断,为了避免请求数过多,请实现一个处理模块,尽量减少请求数,用户可 接受的延时是0.5秒。
- 3. 随机数大冒险已知随机数生成函数:

rnd():生成 [0,1)之间的随机小数 可以使用其他数学函数,完成以下需求:

- 1. 生成区间(-10,10)的随机整数
- 2. 生成区间[A,Z]的随机字符, 要求不允许有字符O
- 3. 生成区间[0,10]的随机整数, 要求数字越大, 概率越低
- 4. 生成半径为R的圆内随机的N个点,要求点在圆内分布概率均匀
- 5. 从N个数[a1,a2,a3,...aN]之中取出随机1个数,要求符合给定概率[p1,p2,p3,...pN]
- 6. 从N个数之中取出随机M个不重复的数