

Java生成UUID通用唯一识别码计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E7_94_9F_E6_88_90_c97_645486.htm UUID含义是通用唯一识别码

(Universally Unique Identifier)，这是一个软件建构的标准，也是被开源软件基金会 (Open Software Foundation, OSF) 的组织在分布式计算环境 (Distributed Computing Environment, DCE) 领域的一部份。UUID 的目的，是让分布式系统中的所有元素，都能有唯一的辨识资讯，而不需要透过中央控制端来做辨识资讯的指定。如此一来，每个人都可以建立不与其它人冲突的 UUID。在这样的情况下，就不需考虑数据库建立时的名称重复问题。目前最广泛应用的 UUID，即是微软的 Microsofts Globally Unique Identifiers (GUIDs)，而其他重要的应用，则有 Linux ext2/ext3 档案系统、LUKS 加密分割区、GNOME、KDE、Mac OS X 等等。以下是具体生成UUID

的例子：

```
view plaincopy to clipboardprint? package test. import java.util.UUID. public class UUIDGenerator { public UUIDGenerator() { } public static String getUUID() { UUID uuid = UUID.randomUUID(). String str = uuid.toString(). // 去掉 "-" 符号 String temp = str.substring(0, str.substring(9, 13) str.substring(14, 18) str.substring(19, 23) str.substring(24). return str + "," temp. } // 获得指定数量的UUID public static String[] getUUID(int number) { if (number > 100) return null; String[] uuids = new String[number]; for (int i = 0; i < number; i++) uuids[i] = getUUID(); return uuids; } }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com