

知 什么是UUID

其它功能 魏海涛 2007-02-02 发表

通用惟一标识符（UUID）是128位比特的数字，用来惟一地标识因特网上的某些对象或者实体。根据使用的特定机制，通用惟一标识符不仅需要保证是彼此不相同的，或者最少也是与公元3400年之前其他任何生成的通用惟一标识符有非常大的区别。通用惟一标识符依靠保证惟一性的部分的组合。有保证的通用惟一标识符包括一个指向生成通用惟一标识符的主机的网络地址，时间戳（用来记录事务的精确时间的记录），以及一个随机生成的组件。因为网络地址标识了惟一的一台计算机，并且时间戳对于某台主机上生成的每个通用惟一标识符也是惟一的，那么这两个部分就完全可以保证惟一性了。然而，随机生成的通用惟一标识符的元素也可以作为保护措施来防止所有的不可预见的问题。