

什么是1G_2G_2.5G_3G？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E4_BB_80_E4_B9_88_E6_98_AF1_c97_253822.htm 导读--什么

是1G/2G/2.5G/3G？什么是GSM？什么是GPRS？本文给出了通俗简单和易于理解的解释。什么是1G/2G/2.5G/3G？1G（first generation）表示第一代移动通讯技术。如现在以淘汰的模拟移动网。2G（second generation）表示第二代移动通讯技术。代表为GSM。以数字语音传输技术为核心。2.5G是基于2G与3G之间的过渡类型。代表为GPRS。比2G在速度、带宽上有所提高。可使现有GSM网络轻易地实现与高速数据分组的简便接入。3G（third generation）表示第三代移动通讯技术。面向高速、宽带数据传输。国际电信联盟（ITU）称其为IMT-2000（International Mobile Telecommunication）。最高可提供2Mbps的数据传输速率。主流技术为CDMA技术代表有WCDMA（欧，日）、CDMA2000（美）和TD-SCDMA（中）。什么是GSM？全球移动通讯系统（Global system for Mobile communications）的英文缩写。2G的主流技术，数据速率为9.6kb/s。什么是GPRS？通用分组无线业务（General Packet Radio Service）的英文缩写。是一种基于GSM系统的无线分组交换技术。是2.5G的主流技术。理论最高数据速率为171.2kb/s。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