

# 数字通信为什么比模拟通信量大~B.网络通信是数字通信，手机是模拟通信，对吗？-股识吧

## 一、B.网络通信是数字通信，手机是模拟通信，对吗？

首先，现在的网络通信绝大部分都是是数字通信；  
第二，手机现在是模拟通信，不过以前那种大哥大就是模拟通信。

## 二、模拟信号和数字信号的区别

模拟信号的规则是以控制形成量从而控制输出的，而数字信号则是利用开和关，利用一个特定的编码规则（也可以理解为以前发电报的那种编码），从而控制输出。数字信号是存在高低量之分，而模拟信号则存在由高至低全阶段的形成量之区分。如果说成游戏，模拟信号就如同是走10步代表完全信号，不走代表无信号，而走的多少代表信号量的大小。数字信号，只要走了，则为有信号，不走则为无信号，走的时间越长则信号越强，脉冲宽度越短同样信号也越强。

## 三、为什么数字信号比模拟信号清晰

他们说的很好但是很乱看了很累，我就用最直白的说数字信号就是从服务器直接发送途径不用任何转换，但是模拟信号就是经过途中的转换才能用到所以数字比模拟信号好。

## 四、数字传输和模拟信号传输相比有什么优越性

最主要的区别是，在相同的时间内，数字传输的数据要远远高于模拟信号传输，因为数字传输的信息是经过压缩的。

## 五、数字通信系统和模拟通信系统的区别？？？及其优缺点？

1、波形不同数字通信是矩形波，而模拟通信是正弦波。

2、信号流不同信号流不一样，数字是数字信号，模拟是正弦信号。

数字信号，误码率低、可以经过无损压缩。

模拟信号，要求有效的识别，更容易受到外界噪声干扰。

两种信号可以互相转换。

2、适用性不同由于数字通信其传输数字抽样信号，在接受端可以得到还原，所以信号传输率高。

而模拟信号，是对于信号的直接调制，与载波相乘，当传输途中有干扰时，对于系统的冲击，是不可修复的，所以造成失帧。

相对而言，数字通信优于模拟通信。

扩展资料：在通信设备、测量仪器、计算机和自动控制系统中，模拟系统需要发生出各式各样的信号，以实现各种不同的功能。

载波信号一般为正弦波。

载波本身不包含有用信息，只是起着运载信息的作用。

通过调制，使正弦波的振幅、或频率、或相位按有用信息的变化规律改变。

有用信息即寓存于正弦波的振幅、频率或相位的变化之中。

调制后的信号称为已调幅、已调频或已调相波。

有时为了简单，省去“已”字，称为调幅波、调频波或调相波。

本机振荡信号超外差式接收机中必不可少的信号，与接收到的高频信号进行混频后，变换为较低频率的信号，便于进行后续处理，有利于提高接收信号的质量。

参考资料来源：股票百科-模拟系统

## 六、数字通信和模拟通信的异同点

数字通信处理的是离散信号，模拟通信处理连续信号。

两者都需要信号转换。

## 参考文档

[下载：数字通信为什么比模拟通信量大.pdf](#)

[《社保基金打新股票多久上市》](#)

[《股票合并后停牌多久》](#)

[《股票要多久提现》](#)

[《股票开户许可证要多久》](#)

[《股票资金冻结多久能解冻》](#)

[下载：数字通信为什么比模拟通信量大.doc](#)

[更多关于《数字通信为什么比模拟通信量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/17706467.html>