

# 下载时间和下载量成什么比例：bt下载300兆的东西和下载3次一百兆的东西时间一样么？-股识吧

## 一、数据下载量为什么要乘以八才是实际带宽？

1. 上网带宽：带宽包括上行速率（upload）和下行速率（download），上行指客户发送信息，下行指客户接收信息。

速率常用统计单位是比特/秒（bps）， $1\text{Mbps} = 1024\text{kbps}$ ， $1\text{kbps} = 1024\text{bps}$ 。

运营商向客户提供宽带业务时，按上行速率最高可达（upload speed up to）和下行速率最高可达（download speed up to）进行承诺。

最高可达（up to）即在理想网络条件下，客户上网可能达到的速率。

该承诺不包含达到该速率的时间段和时间比例。

2. 在一般情况下，在网络传输中存在一定的网络开销（如数据包头、握手信息等），而本测速系统测试的结果是数据净荷，不包括必要的网络开销，因此测试速率通常在运营商承诺最高可达（up to）带宽的70%~80%左右。

同时，互联网不同于传统交换网，客户实际使用的网络带宽是动态变化的，不仅取决于运营商提供给客户的接入带宽、骨干带宽和客户所访问的内容提供商的带宽，还与客户所在地区、客户电脑性能等密切相关。

3. 带宽与流量：带宽统计单位是比特/秒（bps），通常运营商提供的承诺（up to）一般为512Kbps，1Mbps，2Mbps等。

而流量为客户上网发送和接收的数据量总和，常用统计单位为字节(Byte)。

这些单位之间的换算关系为： $1\text{Byte} = 8\text{bits}$ （1字节为8比特）因此：

$1\text{Byte/sec} = 8\text{bps}$ ， $1024\text{kbps} = 128\text{KB/s}$ ， $1024\text{Mbps} = 128\text{MB/s}$  在这里要注意的是传输单位的写法上，B和b分别代表Byte和bit，两者的定义是不同的，千万不要混淆。

4. 测速网站是从第三方系统中取得运营商的承诺带宽（up to），该承诺带宽（up to）可能与实际情况有误，仅作参考。

\*：[://speedtest.jsinfo.net/speed/result.jsp](http://speedtest.jsinfo.net/speed/result.jsp)这个网址是江苏电信测试网络速度的，你可以去看看。

## 二、pt站点的分享率 上传量下载量是怎么统计的

首先确保种子不处于红种状态UT客户端更新tracker需要时间也有可能改PT站点服务器相应较慢流量统计是根据该种子的优惠政策来的

### 三、有文件大小，有下载时间，如何计算下载速度

可以把文件大小的单位换算成kb，下载时间的单位换算成秒s，那么下载速度就是用文件大小的数值除以下载时间，得到的就是下载速度，单位是kb/s

### 四、下载东西的旁边都有几M，那几M是怎么算成时间的呀？我不会算教教我好吗？

1024kb=1mb，也就是1M啦~这个是指文件的大小，跟时间没什么关系

下载东西的旁边都有几M

这个是指已经下载了整个文件的多少，或者是一秒能下载多少M的下载速度

### 五、bt下载300兆的东西和下载3次一百兆的东西时间一样么？

说没有区别的只怕没用过BT吧BT执行下载任务后，首先要寻找种子，然后搜索用户，再一个一个的连接用户所以速度必然是越来越快的你如果分3次来下载，那么每次都要从0开始连接用户，这必然浪费许多时间

### 六、下载的时间是不是下载的速度每秒\*60\*60除1024除1024=文件的大小？或者是咋样啊？

如果你的网速是KB，文件是以G为单位的，理论上是这么计算的，但网速不是恒定的，时间上会有误差。

## 参考文档

[下载：下载时间和下载量成什么比例.pdf](#)

[《彩讯股份是做什么的股票》](#)

[《炒股的人信仰什么意思》](#)

[《壳资源股会一直涨停吗》](#)

[下载：下载时间和下载量成什么比例.doc](#)

[更多关于《下载时间和下载量成什么比例》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/subject/62834985.html>