# NTP(Net Time protocol)

NTP是在分组交换、延迟时间可变的数据网络上进行时钟同步的网络协议。

## NTP是如何工作的

NTP使用一种树状的，半分层的时间源系统。每一层叫做 stratum(见下图)。每个 stratum 都有一个编号，从0开始，最大到15，16被用来标记设备未同步。

一般情况下，第 n+1 层 stratum 从第 n 层同步时间。

