

权利要求书

1. 一种 GNSS 信号位同步方法，其特征在于，包括以下步骤：
捕获 GNSS 信号，获取测距码边缘 T_0 ，依次启动多个跟踪通道；
分别累计各个跟踪通道解调积分值的绝对值；
待各个跟踪通道解调积分值累计完毕后，选择累计值最大的那个通道继续跟踪，复位其他通道；
单个跟踪通道的累计步骤为：
判断累计的比特个数是否大于 200；
如果是，则结束累计；
否则，继续累计该跟踪通道的解调积分值的绝对值。
2. 根据权利要求 1 所述的一种 GNSS 信号位同步方法，其特征在于，所述依次启动多个跟踪通道，包括以下步骤：
设定变量 i 的初始值为 0；
将变量 i 与 1 比特内子码个数 N 做比较；
如果 $i < N$ ，则计算时间 $T_i = T_0 + i * W$ ，其中 W 为子码宽度，配置在时间 T_i 启动跟踪，使用锁相环，从 T_i 开始解调比特；令 $i = i + 1$ ，返回将变量 i 与 1 比特内子码个数 N 做比较步骤；
如果 $i \geq N$ ，则结束启动。