总体情况：GOSIF数据，全国，0.05度空间分辨率，8天时间分辨率，2001-2021，先处理低于0值等数据，用SG滤波平滑，然后插值到3天左右，用动态阈值法求20%和80%的春季生长季开始日期和秋季生长季结束日期。

具体步骤：

1. LC：根据土地利用数据剔除除了1到11之外的其他土地利用类型。
2. 剔除异常值：32766
3. 数值需要除以10000
4. 将小于0的数值替换为该年大于0的最小正值。
5. 将8天时间间隔插值为3天
6. SG滤波
7. 提取当年最大值和最小值（最小值限制在1-7月之间），在SIF曲线上升时期用每年振幅的20%，50%和80%作为植被SIF物候的三个开始点，在SIF曲线下降时期用每年振幅的20%，50%和80%作为植被SIF物候的三个结束点。
8. 将所有提取的物候点限制在2月1日至12月31日之间。
9. 用SIF曲线的peak点限制在5月1日到9月30日之间以避免多个生长季的植被