**缠中学禅**

**包含关系处理**

1. 从左至右只遍历处理一次

**画笔规则**

1. 顶
   1. 首顶：**当前为顶笔节点**
   2. 非首顶
      1. 前面无底笔节点：**取高顶为顶笔节点**
      2. 前面有底笔节点
         1. 前为顶笔节点：
            1. 与前面的底笔节点间隔大于3：**取后顶为顶笔节点**

pre顶笔节点存在且在底笔节点前，并且间隔大于3：确认pre顶笔节点为确认顶笔节点

* + - 1. 前为底笔节点
         1. 与前面的底间隔大于3：**取当前顶为顶笔节点**

pre顶笔节点存在且在底笔节点前，并且间隔大于3：确认pre顶笔节点为确认顶笔节点

* + - * 1. 与前面的底间隔小于3

当前顶大于前面的顶笔节点且前存在pre顶笔节点：**改当前顶为顶笔节点，改pre底笔节点为底笔节点**

pre顶笔节点存在且在底笔节点前，并且间隔大于3：确认pre顶笔节点为确认顶笔节点

1. 底
   1. 首底：**当前为底笔节点**
   2. 非首底
      1. 前面无顶笔节点：**取低底为底笔节点**
      2. 前面有顶笔节点
         1. 前为底笔节点：
            1. 与前面的顶笔节点间隔大于3：**取后底为底笔节点**

pre底笔节点存在且在顶笔节点前，并且间隔大于3：确认pre底笔节点为确认底笔节点

* + - 1. 前为顶笔节点
         1. 与前面的顶间隔大于3：**当前底为底笔节点**

pre 底笔节点存在且在顶笔节点前，并且间隔大于3：确认pre底笔节点为确认底笔节点

* + - * 1. 与前面的顶间隔小于3

当前底小于前面的底笔节点且前存在pre顶笔节点：**改当前底为底笔节点，改pre顶笔节点为顶笔节点**

pre底笔节点存在且在顶笔节点前，并且间隔大于3：确认pre底笔节点为确认底笔节点