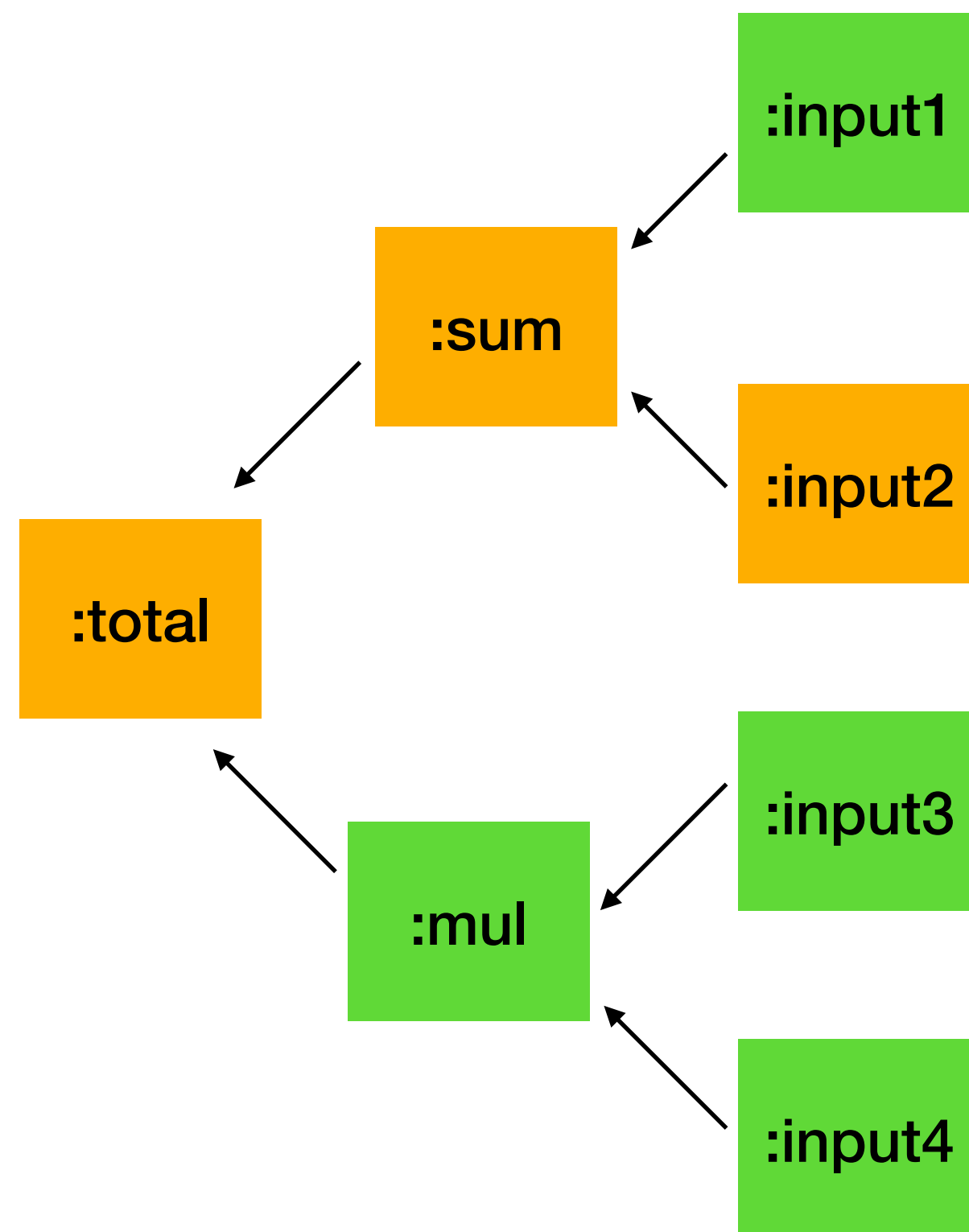


Calculated Vars - DAG

- 表达式的输入输出关系，构成了一个有向无环图（DAG）
- 为了性能，我们只计算重绘收到更改影响的部分，而不用计算和重绘没有变化部分



$$\text{:sum} = \text{:input1} + \text{:input2}$$

$$\text{:mul} = \text{:input3} + \text{:input4}$$

$$\text{:total} = \text{:sum} + \text{:mul}$$

Calculated Vars - DAG

- 如果有环，在计算的时候会死循环
- 计算引擎设置了 `stack_limit = 1024`，如果一个事件触发的dirty-update计算深度超过1024，那么就抛出异常，停止更新

