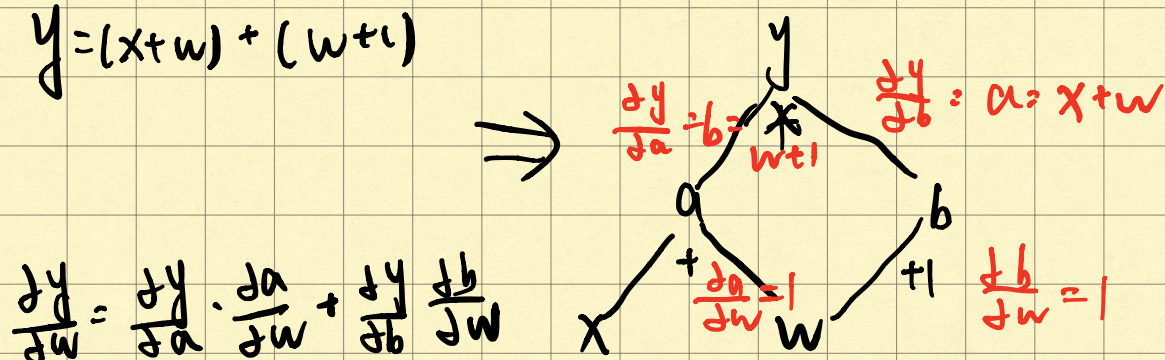


## 计算图

用来描述运算的有向无环图 (便于求导)

主要元素: 结点, 边

$$y = (x + w) + (w + 1)$$



叶子结点: 未运算之前的结点

非叶子结点无法计算梯度

gra - fn 记录了得到变量所用的方法  
(add, multiply)

## 动态图

动态图: 运算与搭建同时进行 (根据情况随时调整)

静态图: 先搭建图, 后运算