1. 运算速度非常重要，要尽可能减少计算冗余。有的时候，从设计的角度来看某个结构比较符合易读性、可扩展性，但是会造成性能下降。其中一个例子就是一开始将“梯度列表获取”和“损失函数获取”完全分开，但是梯度获取中有一步包含了损失函数获取，因此在后续高层次调用和组合的时候会造成很大的计算资源浪费。在整合成Tuple、由一个函数输出两个值之后，虽然看起来设计不是很好，但是计算速度如所预料的那样提升了接近两倍。