## Give more data

1. By flipping the images horizotally 水平翻转图片
2. 原图旋转并剪切放大
3. 随意扭曲或旋转数字类型数据

优点：cheap，massive.

缺点：数据不够具有独立性

## Early stopping

在W过拟合之前停止训练

优点：只运行一次坡度下降，就可以找出W的大中小值

缺点：无法同时满足继续优化和防止过拟合，可能在欠拟合的情况就停止了优化

## 