现在有一个包含个样本的的数据集这个样本是由随机变量独立生成的。我们想研究的均值估计的统计特性(误差、方差等等)，但由于研究统计特征是需要大量样本的，而数据集只能给我们提供一个样本，从而导致无法进行研究。

在这种情况下，容易想到的一种方案就是：通过的分布生成出更多的数据集，每个数据集都包含个样本，这个数据集都能生成一个均值估计，从而就有个均值估计的样本，那么足够大，我们就能研究的统计特征了