

● 一种选择区域的方法是，从一个包含 $z^{(\tau)}$ 的具有某个宽度 w 的区域开始，然后测试每个端点，看它们是否位于切片内部。如果有端点没在切片内部，那么区域在增加 w 值的方向上进行扩展，知道端点位于区域外。然后， z' 的一个样本被从这个区域中均匀抽取。如果它位于切片内，那么它就构成了 $z^{(\tau+1)}$ 。如果它位于切片外，那么区域收缩，使得 z' 组成一个端点，并且区

域仍然包含 $z^{(\tau)}$ 。然后，另一个样本点从这个缩小的区域中均匀抽取，以此类推，直到找到位于切片内部的一个 z 值。

切片采样可以应用于多元分布中，方法是按照吉布斯采样的方式重复地对每个变量进行采样。这要求对于每个元素 z_i ，我们能够计算一个正比于 $p(z_i | z_{\setminus i})$ 的函数。



