

Figure10. 使用的方法，检验’高’compositionality和capacity (i.e., h\_size)之间的相关性。上述’高’的定义有两种：(a). MIS > 0.90; (b). MIS > 0.99。

零假设H\_0为：高compostionality（i.e. MIS > 0.90/0.99）与capacity (i.e., h\_size)无关。

对不同的vocabulary size，由分别求得*p-value*，如Figure10(a)/(b)所示。

发现无论vocabulary size如何选取，*p-value*始终小于0.05，即结果显著，拒绝零假设H\_0。综上，能否得到高compostionality的语言受capacity的影响显著。