地址:中国上海市四平路1239号 邮编:200092 1239 SIPING ROAD SHANGHAI CHINA 200092

电话 (TEL): +86 21- 传真

传真(FAX):+86 21-

网址(WEB):www.tongji.edu.cn

Adaptive B-H 为法

小改进目标:实际上,BH方法控制FDR于水平 然 2从下,在mo<m的情形中,与 2有明显的差异,故可以利用某种方法使得FDR大一些,从至于让 Power 增大.又因为 BH为法的控制水平依赖于 mo (具体问题),故采用一种对 mo 的自适应方法是直观的想法,自然的想法为对每一个mo. 应用 che = 篇 2 的 B-H 方法 即可控制 FDR于 2上,但 mo 未知,故本方法的核心问题为对 mo 的估计.

2. 前提: ①检验估计量相互独立. ② mo>mo a.s.

若田成立,ECQIPmon=P1,…, R=Pm,) ≤ 需 q≤ q, 将BH为法中点q政为 病q, 因为 点 ≤ n, 故可预见 Power 到上升,虽然此时能控制 FDR 于需 q上,但该为法并不保守取决于 h的估计精度 若估计得好 成=mo,则 FDR为q, 不保守. (M. ≤ n) ≤ m, 的估计.

最终估计取 \widehat{m} = $\min([3+1], m)$ 确保 $m < \widehat{m} < m$. 以使提升 p wer 且控制 f DR q - v abus f p 中提到的 \widehat{m} = $\frac{H}{1-\lambda}$ 估什 m 。 d 港及到 λ 的估价 .

Step 1: 计算 p值 ,并排序

Step 2:比较 Pii)和点Q的大小者 Pii)活在, Y1,则不拒绝任意原假设

Step 3: 计算 Sz= 1-Pain m+1-y

Step 4:从红开始,找到第一次 Sy < Sy-1,停止,含 mo=min(LSy+17, m)
Step 5:从红m开始,找第一次 pu) < 茄。2,拒绝 Hu,..., Heb.

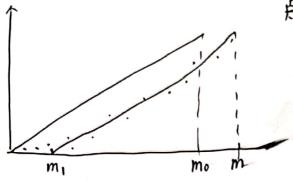


地址:中国上海市四平路1239号 1239 SIPING ROAD SHANGHAI CHINA 200092

传真(FAX):+86 21-

电话(TEL):+86 21-网址(WEB):www.tongji.edu.cn

6. 图示针免前面的图错了。



点用多了 B < B,故而, zm。.