

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

Oracle and Plug-in p-value Bit.

小设进目标:设Gut)为nonnull case 的calf. null case 为均匀为布,即Gotts=t 考虑模型 act) = cl-Ent+Enailt).本意为研究B-H为法的原理,后提出-知建 于道, min FNR, sit, mFDR < of 的最优程序, mFDR在cutoff 打thit, Q(t)=(1-80)t 但知知 act) 栽物、 En有很多估计为法、 én=1-Wa), 或Jin. Cai Coo 77等。 activis 用经验cdf acti-抽名Iuxct)

- 2.假色前提: Gitt) 凹函数(确保Qtt)=双的唯一性),
- 3. 方法步骤. Step 1: 计算 p值

在阿有腦的法 Step 2: 估计 的和 act) Step 3: tip, â)= supit: Q(t) sol). 拒絕什(若加<tip,â) 中最代. 左後可以使用 boothop 为去搜萄精度

1.改进目标: 在針假设检验问题中的 1值作为检验显著性的复量, 当此名发, 在多电检验FDR为法中,提出9位的概念. 粗略的说.一个检验的9值为当後 检验拒绝对错假发识的比例厘量,q值为比艘拒绝时的最小FPR,即

αιρε)= inf pfpRct) = inf (LI-En)+ 7

《值默是对每一个检验独立什算的、但其多表了与其它的值相比的相对重要性

2.为法步骤. step 1: 计算 p值,并排停

Step 3: 拒绝.Hu, ..., Hck).