

RND-3: DATA-DRIVEN ?????????? HOMOGENEITY TEST ? AB SPLIT

????????? ? ???????????

? HypEx ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??????????????????: ?????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????, ?????? ??????????.

????????? ? ??????????

? H1: ?????????????? ????????? threshold ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? N/K/correlation.
? H2: ?????????? ?????? ????????? acceptance-rate ?????????????????? ??????????
? H3: ?????????????????? top-covariates ?????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ????????? ??????????.

????????????????? ? ?????? ??????????????????

????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? N, K ? ??????????????????. ??????????????:
1. ?????????? random-split ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? max|SMD|.
2. ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????? acceptance-rate.
3. max_iter ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????
4. ? ?????????? ?????????? ?????????????????? top-M ?????????????? ?? ??????????.

?????????????????

????????? ??????????????, ??? auto-policy ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????? K.
????????? ?????? ? ?????????? policy_table ? eval_table. ?????????? ? ? ?????????? "?????????????" ? "????????? ??????????".

????????? ? ??????????????????

????????????????????? ??????????:
? ?????????? 's = max|SMD|' ?? 200?500 ?????????????? ??????????
? ?????????? 'tau = quantile(s, q)' ??? 'q=0.05..0.15' (? ?????????????????? ?? SLA).
? ?????????????? 'max_iter = ceil(log(1-target_success)/log(1-q))'.
? ?????????????????????? top-M ??????????????: 'M = min(20, max(5, round(sqrt(K))))'.
? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????????????? ??????????.

????????????? ?? . ? ?????????????????????? ?????????? ??????????.

?????????

? '01_bonferroni_aa_matching/report.md'
? FDA Multiple Endpoints Guidance (2022)
? Benjamini & Hochberg (1995)
? de Boer et al. (2015)
? 'docs/CONTEXT_TZ.md'