



用户

发送 CPRF 密钥 tk_{key} , 数量 ℓ

\leftarrow

$val_1, val_2, \dots, val_\ell$

ℓ 个结果



云服务器

服务器根据 tk_{key} 生成 ℓ 个关键词 tokens,
依次输入到异或过滤器中, 得到 ℓ 个结果。