

测量指标	变量	意义	使用方案
授权者(计算)时间	用户个数	大规模用户是否适用	本方案&[2]
	授权文件数	线性	本方案&[2]
	用户层级数	无关	本方案
	离线阶段/在线阶段	在线授权时间 \approx 离线授权时间	本方案
服务器搜索时间 (及带宽)	用户层级数	无关	本方案
	授权文件数	线性	本方案&[1,2]
服务器存储 (XSet & USet)	(一级)用户数量	线性	本方案&[1,2]
	DO 文件数	线性	本方案&[1,2]
服务器存储 (ASet)	用户数量	增加的功能带来的服务器存储开销	本方案
	DO 文件数		本方案
DO 更新时间 (及带宽)	DO 文件数	线性	本方案&[1,2]

[1] Zhang Kai, Wen Mi, Lu Rongxing, Chen Kefei. Multi-Client Sub-Linear Boolean Keyword Searching for Encrypted Cloud Storage with Owner-Enforced Authorization. 2021, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Vol. 18, No. 6, p. 2875-2887.

[2] Chamani Javad Ghareh, Wang Yun, Papadopoulos Dimitrios, Zhang Mingyang, Jalili Rasool. Multi-User Dynamic Searchable Symmetric Encryption With Corrupted Participants. 2023, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing , Vol. 20, No. 1, p. 114-130.