

差分プライバシーについての調査

A survey on differential privacy

胡若寧・NW分科会・情報セキュリティ大学院大学

研究計画

- 差分プライバシーの基礎を学ぶ, 差分プライバシーの理論的性質(合成定理など)や局所差分プライバシーを調べる。
- 差分プライバシーの事例(Google, Apple, Line会社の利用)を研究し、使える場合を確認し、データを集める。
- 差分プライバシーのメカニズムを実装し、プライバシー保護レベルと情報の有用性の結果を評価する。