

LAGraph

Коллекция алгоритмов анализа графов, выраженных в терминах линейной алгебры

SuiteSparse

Коллекция пакетов для решения различных задач разреженной линейной алгебры

GraphBLAS API

API для реализации алгоритмов анализа графов в терминах линейной алгебры

- Полукольца, моноиды, ...
- Маски, фильтры, срезы, ...
- ...

SparseBLAS API

Классическая вычислительная разреженная линейная алгебра

Отдельные пакеты для

- Разложения матриц
- Решатели систем уравнений
- ...

Внешние зависимости

- xxHash
- cxx_features
- ...



NetworkX

FalkorDB (RedisGraph)

Open3d

FD-SLAM

Eigen

Matlab

GNU Octave

SAGE