MAP - ОТОБРАЖЕНИЕ

Проект: [molpopgen](https://github.com/molpopgen)/[libsequence](https://github.com/molpopgen/libsequence)

Описание: Это проект для генетическо-эволюционного анализа.

Язык: С++

Файл:

<https://github.com/molpopgen/libsequence/blob/a63120c02544314b6a851e61fd6d6770ee5e14fd/Sequence/SummStats/nSL.hpp>

Цитата:

/\*!

The nSL statistic of Ferrer-Admetlla et al. doi: 10.1093/molbev/msu077.

\param core The index of the "focal/core" SNP

\param d An object of type Sequence::SimData

\param gmap The positions of every marker in d on the genetic map. If

std::unordered\_map<double,double>() is passed,

iHS is calculated using SNP positions.

\return nSL and iHs, with the latter as defined in doi:

10.1093/molbev/msu077.

\note This routine was validated by comparing to code provided by

Ferrer-Admetlla et al.

\warning The use of 'gmap' is untested.

\ingroup popgenanalysis

\*/

std::pair<double, double>

nSL(const std::size\_t &core, const SimData &d,

const std::unordered\_map<double, double> &gmap

= std::unordered\_map<double, double>());

ДЕРЕВО - TREE

Проект: [facebook](https://github.com/facebook)/[**rocksdb**](https://github.com/facebook/rocksdb)

Описание: Библиотека, которая обеспечивает встраиваемое, постоянное хранилище ключей для быстрого хранения.

Язык: Java

Файл:

<https://github.com/facebook/rocksdb/blob/560e9849959018f6a3fe210a24e78723d190541d/java/src/test/java/org/rocksdb/util/BytewiseComparatorTest.java>

СПИСОК - LIST

Проект: [tensorflow](https://github.com/tensorflow)/[**tensorflow**](https://github.com/tensorflow/tensorflow)

Описание: TensorFlow - прекрасный проект в машинном обучении

Язык: С++

Файл: Они используют списки для всего. их там 2,5 тысячи.

Проект: [tensorflow](https://github.com/tensorflow)/[**models**](https://github.com/tensorflow/models)

Язык: Python

Файл: <https://github.com/tensorflow/models/blob/9683ee9951b77115acaf983113e885e782c4c2a8/research/delf/delf/protos/datum.proto>

Цитата:

// float\_list {

// value: 1.1

// value: 2.2

// value: 3.3

// value: 4.4

// value: 5.5

// value: 6.6

// }

// }

// DatumShape is array of dimension of the tensor.

message DatumShape {

repeated int64 dim = 1 [packed = true];

}

// FloatList is the container of tensor values. The tensor values are saved as

// a list of floating point values.

message FloatList {

repeated float value = 1 [packed = true]

}

message DatumProto {

optional DatumShape shape = 1;

oneof kind\_oneof {

FloatList float\_list = 2;

}

}

Списки используются для хранения размеров тензоров.

ИСТОЧНИКИ:

|  |
| --- |
| https://dou.ua/forums/topic/20217/ |
| https://github.com/Ribtoks/xpiks/ |
| https://github.com/fffaraz/awesome-cpp |
| https://github.com/tensorflow/models |
| https://github.com/tensorflow/tensorflow |
| https://github.com/facebook/rocksdb |
| <https://github.com/molpopgen/libsequence> |

В процессе сбора информации я нашел этот гем:

<https://github.com/EbookFoundation/free-programming-books>

Это приятно