

これを、以下のように std::ios::sync_with_stdio(false); した上で、 std::cin と scanf() で交互 に数値を読み込みます。

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <vector>

int main(void)
{
    // C++の標準入出力ストリームがCの入出力と同期しないようにする
    std::ios::sync_with_stdio(false);

int N;
    std::cin >> N;

// 標準入力からcinとscanfで交互に数字を読む
    std::vector<int> arr(N);
```



minus9d

最終更新: 3日前

プログラミングや画像処理・ 機械学習の練習帳です。 C/C++, Pythonが好きです。

競技プログラミングにも参加 しています。



@minus9dさんをフォロー

このブログについて

AtCoder: minus9d Codeforces: minus9d TopCoder SRM: minus9d AOJ: minus9d by あるごんさん

```
for(int n = 0; n < N; ++n) {
    if (n % 2) std::cin >> arr[n];
    else scanf("%d", &arr[n]);
}

// 読み取った結果を表示
for(int n = 0; n < N; ++n) {
    std::cout << arr[n] << " ";
}
std::cout << std::endl;

return 0;
}
```

出力例は以下です。正しく数値を読み込めていないことがわかります。

```
0 0 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0 16 0 17 0 1
```

コードは https://ideone.com/u6TBWZ で実行を試すことができます。

cin.tie(0)

std::cin と std::cout との結合を解きます。例えば、 std::cout で出力を要求する文字が全部出力される前に、 std::cin による入力待ち状態になることがありえるようになります。

```
#include <iostream>
int main(void)
{
    std::ios::sync_with_stdio(false);
    std::cin.tie(0);

int n;
    for(int rep = 0; rep < 3; ++rep) {
        std::cout << "Input number: ";
        std::cin >> n;
        std::cout << " is given." << std::endl;
    }

    return 0;
}</pre>
```

実行例は以下です。 Input number: が表示される前に数値の入力が要求されてしまいました。

```
$ ./a.exe
100
Input number: 100 is given.
200
Input number: 200 is given.
```

食索

記事を検索

最新記事

WindowsでのHDD初期化 に関するメモ

iiyamaのWQHDモニタ XUB2792QSN-B5 を買っ た

JPEGのEXIFに記録された 撮影日時でファイル作成日 時を更新するサンプル Pythonスクリプト

Google Code Jamのアーカ イブサイトまとめ

新電力の燃料費調整額を理 解していなくて大損した話

注目記事

Python 3の subprocess.run()の使い方 <u>2 users</u>

python

cv::Mat使用時の画素への アクセス方法 12 users

opencv

LinuxでGPUの情報を取得する

linux cuda

Visual Studio Codeで等幅 フォントを使う <u>1 user</u> vscode

Segmentation Faultの傾向 と対策 19 users C++

月別アーカイブ

- **2023 (8)**
- ▶ 2022 (12)
- **2021 (13)**
- ▼ 2020 (17)

2020 / 12 (2)

2020 / 11 (1)

2020 / 10 (1)

2020 / 9 (1)

2020 / 8 (1)

2020 / 7 (1) 2020 / 6 (1)

2020 / 5 (3)

2020 / 3 (3)

2020 / 3 (1)

2020 / 2 (3)

2020 / 1 (1) Input number: 300 is given. ▶ 2019 (15) **2018 (32)** std::cout << "Input number: " << std::flush; とすればこの問題は解決可能です。 ▶ 2017 (23) ▶ 2016 (20) ▶ 2015 (46) ▶ 2014 (100) ▶ 2013 (75) ▶ 2012 (38) ▶ 2011 (23) ▶ 2010 (14) **2009 (6)** カテゴリー minus9d 3年前 Windows (19) ツイート 0 gadget (3) シェアする python (91) programming contest (27) google code jam (4) 雑文 (14) C++ (70) linux (39) colab (1) deep learning (2) wsl (3) cygwin (5) emacs (10) powershell (4) 関連記事 vscode (5) 2021-02-07 std::vectorのresizeとassignの違い (C++) machine learning (7) 恥ずかしながらC++のvectorのassign(n, val)という関数を知らな... docker (3) cuda (4) SoundHound Programming Contest 2018 Masters Tourna... 問題:B-Neutralize 問題概要:N個の薬品が並んでいる。各薬... kaggle (3) 2015-03-08 ubuntu (2) C++11のラムダ関数の簡単なまとめ C++11で導入されたラムダ関数を使えるようになるための簡単な覚... others (8) hatena (6) OpenCV2.x系で画像を読み込んでcv::Matに格納し、情報を得る OpenCV2.x系から画像をcv::Matで扱うようになったのに未だに慣... cv (3) book (4) mapでキーの有無を調べるには、find()よりcount()が便利 math (25) mapコンテナ(mとする)でキーの有無を調べる場合、今まではメン... english (5) C (1) zsh (5) android (4)

コメントを書く

Oversized Pancake Choppers の ಆಡಕ್ಷ .. google (5) visual studio (11) git (5) opencv (16) mac (9) octave (5) tex (3) matlab (2) network (4) programming (10) unicode (1) software (3) gmail (1) twitter (1) study (2) google app engine (1) voa (5) web (1) excel (2) iPhone (1) subversion (1) eclipse (1)

最近のコメント

nakasuido グラフのすべての2頂点間の最短路をワーシ... (1年前)

minus9d グラフのすべて の2頂点間の最短路をワー シ... (1年前)

Mataru Noguchi (id:wnog uchi0727) Emacsで矩形をコピーする方法 (2年前)

maww Pythonで2変数関数に対して最急勾配… (2年前)

このサイトはAmazonアソシ エイト・プログラムに参加し ています

このサイトはGoogle AnalyticsおよびGoogle AdSenseを利用するため Cookieを収集しています

プロフィール

@minus9dさんをフォロー

このブログについて

はてなブログをはじめよう!

minus9dさんは、はてなブログを使っています。あなたもはてなブログをはじめてみませんか?

はてなブログをはじめる(無料)

はてなプロクとは

🚟 minus9d's diarv

Powered by Hatena Blog | フロクを報告する