首页

下载APP

搜索













pybind11—C++ STL



2019.02.13 19:46:47 字数 2 阅读 1,458

C++ STL	python
std::vector	list
std::array	list
std::map	dict
std::set	set

C++

```
#include<pybind11/stl.h>
    #include<vector>
2
    #include<list>
    #include<array>
    #include<map>
    #include<set>
8
    file:///D:/pybind11-master/docs/.build/html/advanced/cast/stl.html
9
10
11
12
    namespace py = pybind11;
13
    std::vector<float> vec_add(std::vector<float>& a, std::vector<float>& b) {
14
15
        std::vector<float> out;
16
        assert(a.size() == b.size());
17
18
         for (int i = 0; i < a.size(); i++)
19
20
             out.push_back(a[i] + b[i]);
21
22
23
         return out;
24
25
26
     std::array<float, 20> vec_sin(std::array<float, 20>& x) {
27
        std::array<float, 20> out;
28
         for (int i = 0; i < x.size(); i++)
29
30
             out[i] = sinf(i);
31
32
33
34
35
     std::map<std::string, int> get_map(std::vector<std::string>& keys, std::vector<int> values) {
36
37
38
        std::map<std::string, int> out;
39
         for (int i = 0; i < keys.size(); i++)</pre>
40
41
             out.insert({ keys[i], values[i] });
42
43
44
45
         return out;
46
47
48
     std::set<std::string> get_set(std::vector<std::string>& values) {
49
50
         std::set<std::string> out;
         for (auto& i:values)
51
52
```



总资产32 (约2.07元)



Docker实践——Dockerfile编写 阅读 50

OpenMP多线程——环境配置搭建 阅读 153

OpenMP多线程——Parallel for 阅读 134

推荐阅读

RepVGG: VGG, 永远的神! | 2021 新文

阅读 476

学习 Visual Transformer

Python多进程部署TensorRT的问题及

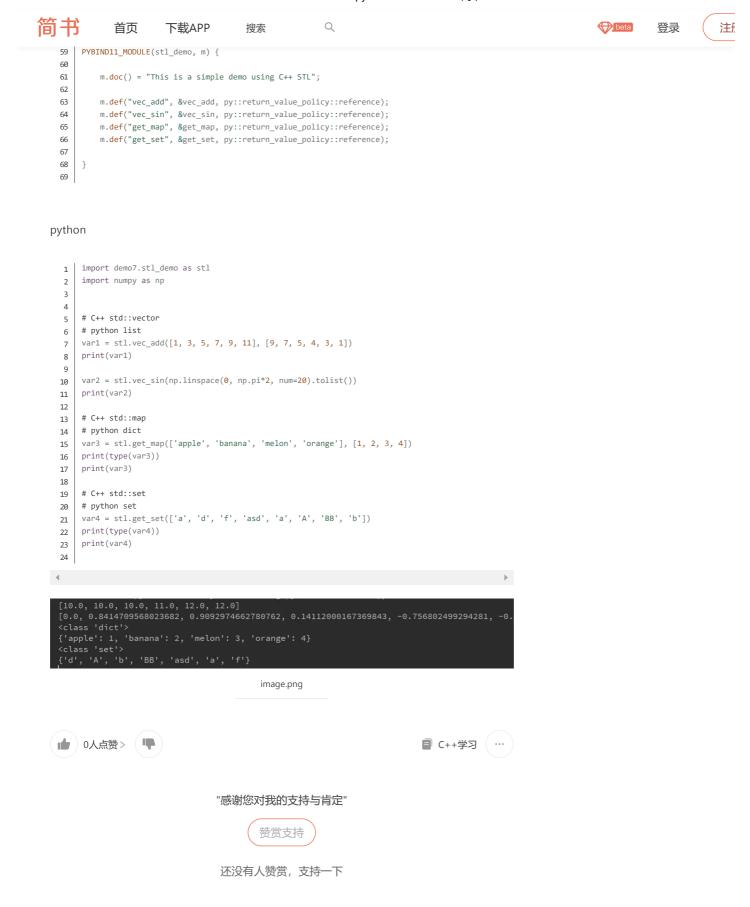
解决 阅读 430

让VGG再次伟大

阅读 1.751

transformer in cv

阅读 493





侠之大者_7d3f 热爱钻研,喜欢软硬件设计与开发,计算机视觉,嵌入式DSP/... 总资产32 (约2.07元) 共写了3.5W字 获得466个赞 共370个粉丝















写下你的评论... 评论0 赞

登录

beta

注册



吃饱了怎么办?

王蒙是我很喜爱的一位作家,尤其喜欢他的随笔。今天读到一篇关"吃饱了撑的"文章。这篇文章引起了我的共鸣,我本人有...





写下你的评论... 评论0