#include<nlohmann/json.hpp>

using json=nlohmann::json;

库函数和用法:

1.直接创建:

json j = {

{"pi", 3.141},

{"object", {

{"currency", "USD"},

{"value", 42.99}

}}

};

2.j**.is\_array()**;//判断这个json是不是json数组如[ {},{},…]

这里面,[]是json,{}也是json.

3.json范围for循环:

for(const auto&userObj:json\_array) 这里面的auto指的也是json

4.获取json的元素:使用j**[**“username”**]**获取的是另一个json的引用,因此需要和

j.**get<T>()**一起使用,即:

j[“username”].get<std::string>();获取json的某个键值的字符串

5.j**.contains**(“username”) 判断某个键存不存在

6.序列化与反序列化:

将json转为字符串:std::string s=j.**dump()**;//也可以j.dump(4)缩进4个空格

从字符串解析json:json j=**json::parse**(**R”(**…………**)”**);

7.int age=j**.value**(“age”,18)设定安全值

8. 可以直接写入json结构体:

ifs**>>**j;

也可以直接输出json结构体:

ofs<<j.dump(4);//设置缩进4个空格