逻辑航线信息学奥赛系列教程

P1000 超级玛丽游戏

题目描述

超级玛丽是一个非常经典的游戏。请你用字符画的形式输出超级玛丽中的一个场景。 ***** ***** ####...#. #..###....##.... ###....###### ### ### #...# #...# ##*###### #. #. # #. #. # ####**** #. #. # #. #. # . . . #***. ****. *###. . . . #...# #...# . . . *********##. ### ### ****... #### ###### ###### #....#....# #############

输入格式

无

输出格式

如描述

输入样例

无

输出样例

如描述

解析

方法1:

本题实际上考察的是一个非常比较有趣的功能——连字符:'\'。

这个符号能把在一个双引号内的多行代码连接在一起, 使编辑器将其按照一行代码进行输出。示例如下:

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main() {
    cout << "Hello \
        world";
    return 0;
}</pre>
```

因此,对于本题,我们只需要把图形完整的复制下来,保持原有的格式,然后在每一行的末尾 加上缓和和连字符就可以了。

编码1:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(int argc, char**
              argv)
  cout<<"\
         ******\n\
        **********\n\
        ####....#.\n\
       #..###...\n\
       ###.....#####
                        ###
                                 ###\n\
                        # . . . #
                                #...#\n\
        ##*######
                        #.#.#
                                #.#.#\n\
       ###*****######
                        #.#.#
                                #.#.#\n\
          ****. *###....
                                #...#\n\
                        # . . . #
                                 ###\n\
             ****\...\n\
              ####\n\
      ######
              #####\n\
  .#....#.##...#...#.##...#...#.##...#.##
#..#...#..###############
#....#....#
----#\n\
#.#..#...#...#..#
                          #----#\n\
##########;
```

```
return 0;
```

#include<bits/stdc++.h>

方法2:

利用C++的R语法,在c++中我们可以使用以R"(为开头,并且以)"为结尾来输出我们想要的任何语句,包括%和\。示例如下:

```
using namespace std;
   int main() {
       cout << R"((be% better/n)"")";</pre>
    }
   那么, 用这种方法如何换行? 直接敲换行就可以了。
   #include<bits/stdc++.h>
   using namespace std;
   int main() {
       cout << R" ( (be%
   better/n) "") ";
编码2
   #include <bits/stdc++.h>
   using namespace std;
   int main(int argc, char **argv) {
                 ####...#.
                # . . # # # . . . . . # # . . . .
                ###....#####
                                                         ###
                                                        # . . . #
                                          #.#.#
                                                        #.#.#
                                          #.#.#
                                                        #.#.#
                                                        # . . . #
                                                         ###
                ####
                           ####
    #...#....#.##...#...#...#...#...#...#.
```

逻辑航线培优教育, 信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。



A THE PARTY.