


# 热身题 | 2017百度前端技术学院



作者

Indinity (/u/d5642cdc22aa)

+ 关注

2017.02.22 17:40\* 字数 813 阅读 77 评论 0 喜欢 6

(/u/d5642cdc22aa)



2017百度前端技术学院 | 报名 (<http://ife.baidu.com/>)  
报名截止至2017年3月15日

## Unlock

**题目：**一笔画出折线，穿过图中的9个点，折线个数尽量少。（按 enter 确定，按 右键 重新画线，按 esc 取消上一条线段）

**解：**

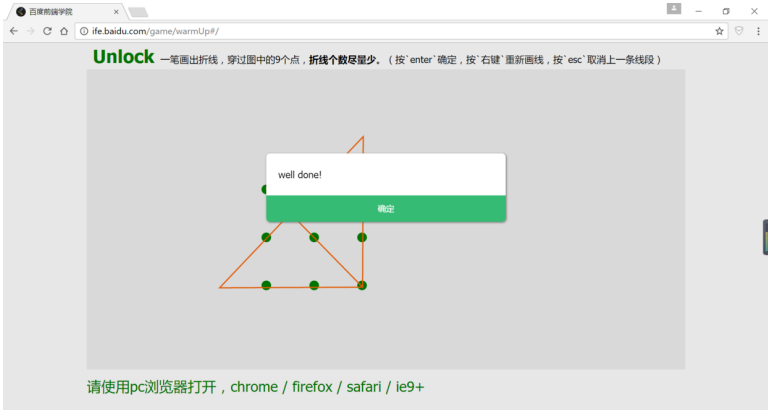
a

1 2 3

4 5 6

b 7 8 9

连接方式：1→5→9→6→3→a→2→4→b→7→8



## Step1

**题目：**找出下一关的地址

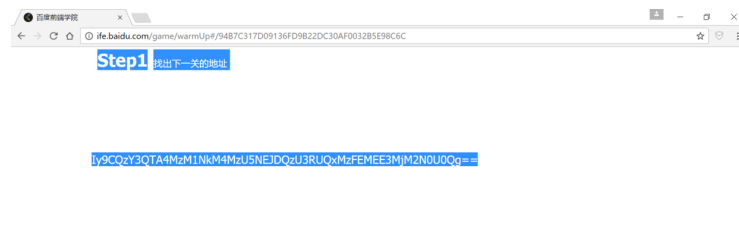




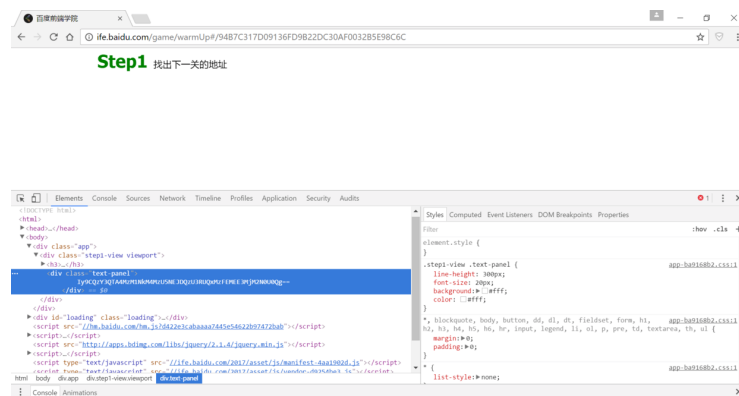
**解：**

- **步骤一：找到可疑内容**

对页面使用Ctrl+a全选，效果如下：



或使用开发者工具，如下：



- **第二步：获取可疑字符串并进行解析**

根据最后的 == 可以揣测前面的一串字符等于什么。

虽然不知道为什么是用Base64解码

(<http://www1.tc711.com/tool/BASE64.htm>)，但是复制等号前面的字符使用

Base64在线解码后，可以解码得到类似下面的字符串：

#/BC67A083356C83594BCC57ED131D0A72367E4B



STEP2

题目：上帝为你关上一扇门，却打开了一扇窗，我们需要找到窗的高度，才能爬出窗外



分析：

- 窗：浏览器窗口
- 高度：浏览器窗口高度

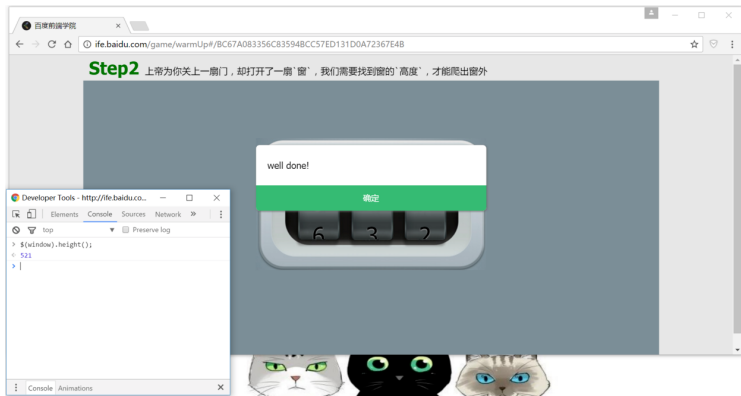
解：两种方法：



- 第一种：打开开发者工具，输入如下代码：



我的浏览器窗口显示为 614，可以直接改变浏览器窗口大小来使其值改变为 521。



Paste\_Image.png

- 第二种：

使用 \$(window).height(); 确定浏览器窗口大小，我的窗口为 401。



调整第一个元素：





STEP3

题目：百度前端学院（IFE），面向大学生的前端技术学习平台，请在底部填写css，将彩色 IFE 字母移动到指定位置



分析：

- 主要考察css定位，css转换  
([http://www.w3school.com.cn/cssref/pr\\_transform.asp](http://www.w3school.com.cn/cssref/pr_transform.asp))；
- scale(); ：定义 2D 缩放转换。
- scaleY(); ：通过设置 Y 轴的值来定义缩放转换。
- rotate(); ：定义 2D 旋转，在参数中规定角度。

解：



```
.letter-i {
  top:100px;
  left:580px;
}

.letter-f {
  top:201px;
  left:675px;
  transform:scale(1.2,1.2);
}

.letter-e {
  top:100px;
  left:790px;
  transform:scaleY(-1)
  rotate(-160deg);
}
```

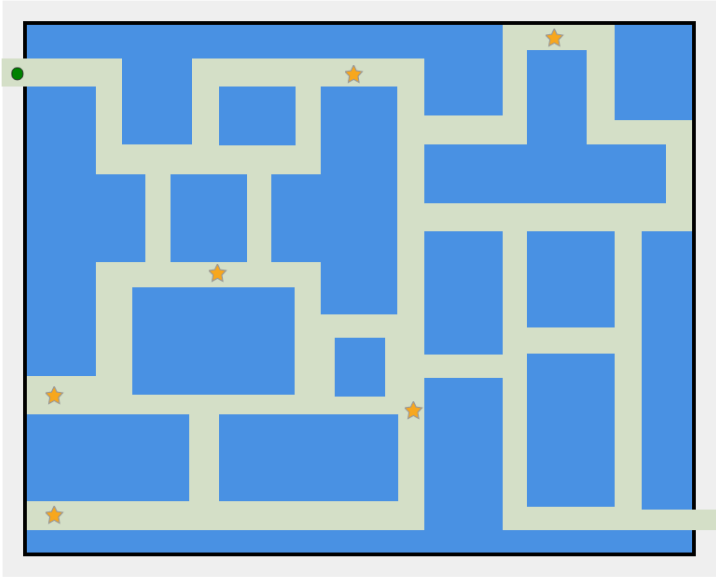
Step3 百度前端学院 (IFE), 面向大学生的前端技术学习平台, 请在底部填写css, 将彩色 'IFE' 字母移动到指定位置



STEP4

题目：在输入框中填入代码，控制小球穿过障碍物，至少吃到3个星星，吃的星星越多，得分越高。

Step4 在输入框中填入代码，控制小球穿过障碍物，至少吃到3个星星，吃的星星越多，得分越高。



```
function moveBall(ball) {
```

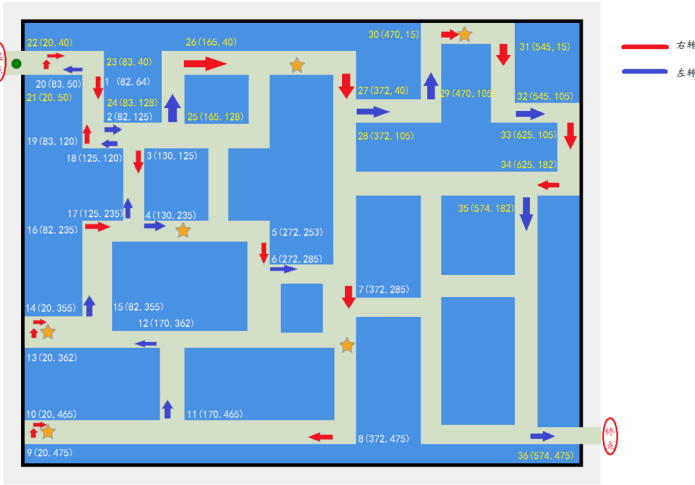
调用`ball`的api移动小球，例如`ball.at(82, 46, ball => ball.turnRight())`

开始

分析：



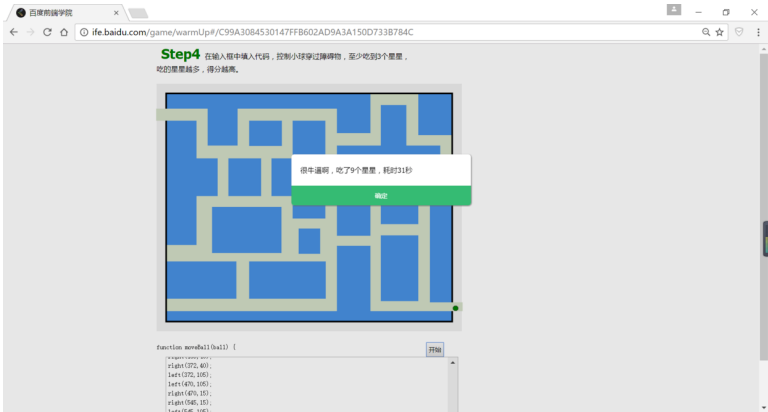
- 由输入框提示及尝试可以，存在 `turnRight`、`turnLeft` 方法；  
PS：貌似还有一个 `turnBack` 方法，但是玩不溜:-(
- 将小球思考成自己开的一辆小车，正在行驶的方向永远是前方，接下来的转弯，向左转使用 `turnLeft`，向右转使用 `turnRight`



解：



```
var right = (x,y)=>ball.at(x,y,ball=>ball.turnRight());
var left = (x,y)=>ball.at(x,y,ball=>ball.turnLeft());
right(82,46);
left(82,125);
right(130,125);
left(130,235);
right(272,235);
left(272,285);
right(372,285);
right(372,475);
right(20,475);
right(20,465);
left(170,465);
left(170,362);
right(20,362);
right(20,355);
left(82,355);
right(82,235);
left(125,235);
left(125,120);
right(83,120);
left(83,50);
right(20,50);
right(20,40);
right(83,40);
left(83,128);
left(165,128);
right(165,40);
right(372,40);
left(372,105);
left(470,105);
right(470,15);
right(545,15);
left(545,105);
right(625,105);
right(625,182);
left(574,182);
left(574,475);
```



结束







Indinity (/u/d5642cdc22aa)

写了 12156 字，被 49 人关注，获得了 24 个喜欢 (/u/d5642cdc22aa)

+ 关注

一入前端深似海.....

如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

♡ 喜欢 (/sign\_in) | 6







更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/9421337



(/sign\_in)发表评论

评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in)咩~

被以下专题收入，发现更多相似内容

Web前端之路

让前端飞

技术干货

