# 猜数字

## 问题分析

内部随机取得一个数

提示输入某个范围内的数 并与生成的数进行比较 提示是较大或较小 并继续猜

统计出共猜了几次

## 代码实现

// Created by LinBaiYin
  
#include<stdio.h>
  
#include<stdlib.h>
  
#include <time.h>
  
int main() {
  
 int a;
  
 for (;;) {
  
 srand((unsigned)time(NULL));
  
 a = rand() % 101;
  
 int b = -1, sum = 0;
  
 printf("---------猜数字---------\n");
  
 printf("---请输入0--100的数字---\n");
  
 while (b != a) {
  
 scanf("%d", &b);
  
 if (b > 100 || b < 0) {
  
 printf("请输入正确范围内的数字\n")
  
 }
  
 if (b == a) {
  
 sum++;
  
 printf("你用了%d次猜中了\n", sum);
  
 }
  
 else if (b > a) {
  
 printf("猜大了\n");
  
 sum++;
  
 }
  
 else if (b < a) {
  
 printf("猜小了\n");
  
 sum++;
  
 }
  
 }
  
   
 }
  
}

## 操作说明

输入范围内的数 并按下回车

根据提示与目前猜测数的大小 再次输入数 并按下回车

直到猜中后 即可看到共用了多少次才猜中