二分法

#### 二分法的前提是

有序数列

#### 二分法的精髓是

一个数轴

起点到终点

**每次**都选取**中点**作为**测试点**

如果满足条件则丢弃一半不合格答案

#### 二分法的关键是

目标的选取

#### 二分法实例

1. 快速查找

判断条件：测试点值==待查值

1. 找 **满足某一个条件s的区间** 的临界点【右边为例】

已知条件：数组arr[]、左边界 mi、右大致边界 max、精确度要求 ACC

定义变量：测试点mid 上个有效值 val ，上个无效值 inv

循环操作：

计算中值mid,

判断： arr[mid] { 有效-> val=mid || 无效->inv=mid}

判断条件：abs (inv-val) < A