1. Course List for Student

解题思路：使用字符串映射处理得到 id,输出是排序

1. Student List for Course

解题思路：存储姓名到字符数组，将索引记录在vector中

1. Set similarity

解题思路：

set\_union(myset[a].begin(),myset[a].end(),myset[b].begin(),myset[b].end(),inserter(temp,temp.begin()));

其他操作类似

1. Are They Equal

解题思路：

去除前导0，判断是小1的数还是大于1的数，处理指数

string predeal(string str, int& index)

{

int k = 0;

// 去除签到的0

while(str.length()>0 && str[0] == '0')

{

str.erase(str.begin());

}

if(str[0] == '.') // 是小数 .123 .0123

{

str.erase(str.begin()); // 去除小数点

while(str.length()>0 && str[0] == '0')

{

str.erase(str.begin());

index--;

} // 123

}else{

while(k<str.length()&&str[k]!='.')

{

k++;

index++;

}

if(k<str.length())

{

str.erase(str.begin()+k);

}

}

if(str.length()==0)

{

index = 0;

}

int num = 0;

k = 0;

string res;

while(num<significant)

{

if(k<str.length())

{

res+=str[k++];

}else{

res+='0';

}

num++;

}

return res;

}

1. 火星数字

解题思路：使用 map

1. The Dominant Color

解题思路：map

1. Speech Patterns

解题思路：每次选出一个单词

1. Digital Library

输入数字 然后 输入字符串 需要 吸收回车

Map<string, set<int> > name

1. 最大最小数

Sort

1. 数组逆置

Reverse()

1. 全排列

Next\_permutation()

1. 数字交换
2. 任务调度

解题思路：优先队列+map

1. 重心在哪里
2. 简单计算器
3. Problem E
4. 链表的基本操作
5. 链表排序
6. 最快合并链表
7. 链表查找
8. 单链表反转
9. 有序单链表删除重复元素