

NBA

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
struct nba{    //city为举办城市，time为举办时间，test为处理城市名字中空格临时数组。
    char city[80];
    char time[9999];
    char test[80];
};
int main()
{
    struct nba a[90],tmp;
    int i;
    int m,n;

    while(scanf("%d",&n)!=EOF){
        for(i=1;i<=n;i++){
            scanf("%s",a[i].city);
            scanf("%s",a[i].test);    //先把第一个空格后的字符串存入test数组中。
            if(a[i].test[0] >='A' && a[i].test[0] <='Z') {    //判断存入test里的为数字还是字母。
                strcat(a[i].city," ");    //如果为字母，则将它拼接到city数组中，再输入年份到time。
                strcat(a[i].city,a[i].test);
                scanf("%s",a[i].time);
            }else{
                int qq = strlen(a[i].test);    //如果为字母，则把test中的数字存放到time中。
                for(int tt = 0;tt < qq;tt++){
                    a[i].time[tt] = a[i].test[tt];
                }
            }

            int t=n;
            int o=0;
            for(i=0;i<n;i++){
                for(m=1;m<n-i;m++){
                    if(strcmp(a[m].time,a[m+1].time)>0){ //正常的结构体排序。
                        tmp=a[m];
                        a[m]=a[m+1];
                        a[m+1]=tmp;
                    }
                    else if(strcmp(a[m].time,a[m+1].time)==0){    //因为一个年份只能有一个队获胜，所以只要查看年份是否相同便可。
                        t--;
                        strcpy(a[m+1].time,"9999"); //如果相同，把相同的其中一个与最后结构体中最后一个交换位置。
                        tmp=a[m+1];
                        a[m+1]=a[n-o];
                        a[n-o]=tmp;
                        o++;
                        if(strcmp(a[m].time,a[m+1].time)>0){    //把新交换来的结构体重新排序。
                            tmp=a[m];
                            a[m]=a[m+1];
                            a[m+1]=tmp;
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
```

```
}  
for(i=1;i<=t;i++){ //只输出前t个。  
    printf("%s %s\n",a[i].time,a[i].city);  
}  
}  
return 0;  
}
```

如果过不了，还有plan B。（感觉头发被拔光）。可能有地方没说清楚（我也不知道怎么说。。。），有不清楚的问就行。