

拍卖直播溢价平台系统开发（现成源码搭建）

产品名称	拍卖直播溢价平台系统开发（现成源码搭建）
公司名称	千汇凡网络科技（6年开发公司）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区东英科技园
联系电话	WX : 916966649 13729039903

产品详情

两个苹果和三个拍卖者

假设有三个拍卖者想买两个苹果，情况如下：

A想要一个苹果且愿意为这个苹果出价5元

B想要一个苹果且愿意为这个苹果出价2元

C想要两个苹果且愿意为这两个苹果出价6元，除此之外，C不会考虑只有一个苹果的情况

从社会福利(social welfare，即所有拍卖者的获得价值总和)来看，优的分配方案是把两个苹果一个给A一个给B，这样能获得 $5+2=7$ 元的总价值，这个方案比把两个苹果全部给C要好($7>6$)，因此按照优方案分配后，A可以获得5元的价值(value)，B可以获得2元的价值，而C获得0元的价值

拍卖竞拍平台系统定制开发,拍卖竞拍平台APP介绍，拍卖竞拍平台app系统开发，拍卖竞拍平台系统开发

、拍卖竞拍平台软件开发。拍卖竞拍平台系统定制开发，拍卖竞拍平台软件搭建定制开发，拍卖竞拍平

台小程序模式开发，拍卖竞拍平台系统app源码开发，拍卖竞拍平台系统开发多少价格，拍卖竞拍平台软

件开发什么价位，拍卖竞拍平台系统平台开发建设，拍卖竞拍平台系统定制开发团队，拍卖竞拍平台系

统定制公司。拍卖竞拍平台模式开发，拍卖竞拍平台技术开发，拍卖竞拍平台程序定制开发。

然后，在VCG下，我们该如何收取各个拍卖者的拍卖费用呢？VCG的原则是：当没有此拍卖者时，其他所有拍卖者能获得大价值 减去 在有此拍卖者存在时其他拍卖者能获得的大价值

对于A的收费：若不存在A，那么两个苹果肯定要全卖给C($6 > 2$)，此时其他所有拍卖者(B和C)获得大价值的为6；若存在A，那么两个苹果肯定是一个给A一个给B，那么其他所有拍卖者(B和C)的大价值为 $2 = 2 + 0$ (C什么也没有)，所以A的收费就是 $6 - 2 = 4$ 元；其实这里的2还可以这么理解：所有人获得的大价值是7，排除掉A后，所有人价值变成了 $7 - 5 = 2$ 元

对于B的收费：跟上面一样，若不存在B，则其他所有拍卖者(A和C)获得大价值是6；若存在B，则其他所有拍卖者(A和C)获得大价值是 $5 = 5 + 0$ (C什么也没有)，所以B的收费为 $6 - 5 = 1$ 元

对于C的收费：若不存在C，则其他所有拍卖者(A和B)大价值是7，若存在C，而其他所有拍卖者(A和B)的大价值还是7，因此C的收费为： $7 - 7 = 0$ 元

经过这轮拍卖后，各个拍卖者的资产变化为：A花了4元，获得价值5元的苹果，增量为+1元；B花了1元，获得了2元价值的苹果，增量为+1元；而C既没有竞得也没有产生扣费，因此增量为0元

3.2 价值不同的两个苹果和两个拍卖者

上面的例子中两个苹果的价值本身没有区别，只是在不同的拍卖者眼中价值不一样，而这个例子会给出不同的拍卖者对于不同的苹果价值评估也会不一样，情况如下：

A只想要一个苹果，对苹果1的出价是10元，对苹果2的出价是5元

B只想要一个苹果，对苹果1的出价是5元，而对苹果2的出价是3元

从社会福利来看，优的分配方案为：把苹果1给A，把苹果2给B，此时总价值可以达到13元，那么在这种分配下，收费如下：

对于A的收费：若不存在A，B可以拿到苹果1，因此其他所有拍卖者(只有B)的总价值为5元；若存在A，B只能拿到苹果2，因此总价值为3元，所以A的收费为 $5 - 3 = 2$ 元

对于B的收费：若不存在B，A可以拿到苹果1，此时总价值为10元；若存在B，A此时仍然可以拿到苹果1，此时总价值为10元，所以对B的收费为 $10 - 10 = 0$ 元

经过这轮拍卖后，各个拍卖者的资产变化为：A花了2元，拿到了价值10元的苹果，增量为+8元；B没花钱，但仍然拿到了价值3元的苹果，增量为+3元

这里可以思考一下：为什么B没有花钱还能拿到苹果？当不存在B时，两个苹果只能卖一个出去给A，浪费掉一个，而B的加入刚好把这个苹果消耗了，反正也卖不出去，不如给B了，因此就对B没有收费，这里体现的是：B的加入并未对其他拍卖者产生任何影响，因此就不收费咯；所以VCG收费通俗的讲就是：此拍卖者付出的钱等于他的存在对整个社会福利产生的影响