**\*\*\*需求分析及设计\*\*\***

一.默认设置：  
a.用户（卖家/买家）注册时默认有100诚信币.  
b.bid默认设置为：买家bid后，该bid买上生效，不需要卖家Approve/Rejected.

二.流程分析：  
App状态：draft, published(include bid) closed, wait, trade, finished, failed.  
注：为卖家/买家设置开始交易按钮，要求卖家/买家去点击。如果不点，到时间后，则自动扣除未点击方的诚信币。  
**\***  
1.draft状态：  
a.卖家创建App后，App为draft状态。  
b.付费过程: 当卖家选择服务项后，在付费时，首先必须保证app已经验证ownership保证，这个卖家对这个app应有所有权，

然后才能让卖家付款，卖家在list app选择payment的时候需要生成一个order，

提示卖家服务时间（默认一个月），如果App的begin\_date和end\_date不到一个月或大约一个月，将提示相关信息：建议卖家把App的bid时间跟服务时间相同设为一个月，或者，在App的bid过程一个月后，App未交易，则需要续费后才能继续bid过程。

2.published状态：  
a.在卖家付款，并且App验证通过后，App为published状态。  
b.当App处在begin\_date和end\_date（一个月，大约一个月需提醒卖家继续付费）之间时，App才可以显示给买家，并能进行bid操作，否则，处于中间状态  App无法显示给买家。  
c.买家bid后，bid是否立刻生效由卖家的设置决定。默认是立即生效，不需要卖家Approve/Reject。卖家可以在用户设置里面修改该项，买家bid后，需要卖家verified才能生效(即：买家bid后，bid处于pending的状态，卖家可以对bid进行approved/rejected操作)。

3.Bid App阶段：  
a.买家可以使用App的one\_price来一次性购买App，卖家可以选择同意，跟该买家交易，或者拒绝交易，继续bid过程。  
  
c.卖家可以随时停止bid过程（可以与最高的价格交易），与某个买家进行交易。（comment 重复B）  
d.App的bid过程直到服务结束，没有达到reserve price，卖家才选择买家，与其交易，或者如果卖家没有选择交易，且已经续费，则继续bid过程，或者卖家没有操作，bid过程停止，App进入Wait状态。  
(comments: 1, 如果没有达到卖家的Reserved Price，那么默认推荐卖家与买家进行交易，但是由卖家选择是否进行交易，  
2，如果达到卖家的Reserved Price ，系统自动认为最高的人为win buyer)

4.Wait状态（卖家） ：  
a.在购买阶段的d情况中，服务已停止，如果卖家没有续费，App进入Wait状态，这个状态是有时间限制的（如：7天），Wait时间从服务结束时间开始算。  
1)在这期间，卖家都点击“开始交易”按钮，交易开始。（系统自动选择出家最高的Bidder）  
2)卖家续费，listing 继续之前过的bidding ，app由closed状态变为published

3）（app 状态设置为closed） listing结束

Wait状态（买家）

卖家发起开始交易，买家需要付款

买家有7天的响应时间，如果没有付款，系统将自动关闭最高bidding者的竞标，并邮件通知 卖家 和 第二出价高的买家 通知其交易。 只有最高的bidder 存在被拉黑的可能，后面顺位的bidder会被依次减少信用值

Begin Transaction Phase

5.开始交易阶段：

1，交易设置时间为20，系统帮助买家监控 Appstore transfer状态

2， 提供买家投诉按钮 ，评价按钮 ，申诉按钮

3， 买家可以点击交易完成

6.App交易结束阶段：  
卖家/卖家都点击了“交易完成”按钮，App交易结束。奖励卖家/买家诚信币（如：一次50个）。

7.App交易失败阶段：  
a.App服务结束，卖家或买家没有都点击了“交易完成”按钮，App进入交易失败阶段，卖家可以通过续费，激活App，进入Bid App阶段。

新添三个字段：

1，Delivery detail 需要控制修改权限，第一次bid之后将不能修改

2，是否Unique Sell

3，是否修改字段

（声明）