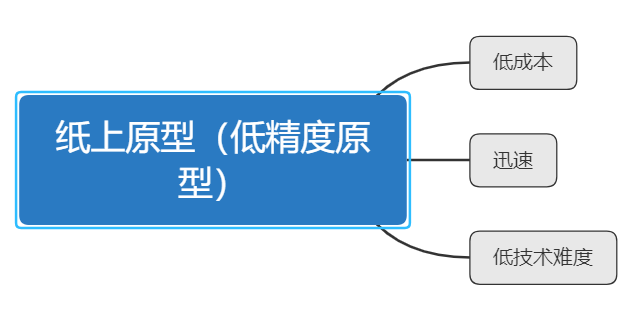
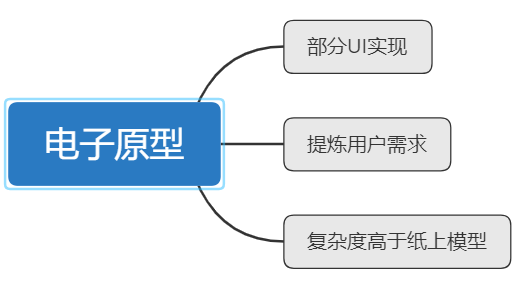
## 纸上原型和电子原型

纸上原型能帮助我们探究一个要实现系统的部分外观。



纸上原型不需要考虑控件出现的具体位置和具体样式。纸上原型可以促成快速迭代。



电子原型更加具体，复杂，但无论是电子原型还是纸上原型，都不应该涉及到过于详细的UI设计。我们在确信已经充分了解到必要功能需求之前，应该将原型的目的定位在提炼需求上，而不是视觉设计！（比如说字体再深一些，控件往上一点这种视觉设计在原型设计上不是主要目的！）

## 纸原型工具

**名词理解**

纸模型通常用于产品早期的概念阶段。项目立项的早期阶段，大家对于产品的功能及业务场景上都处于一个规划阶段，没有明确成熟的产品方案。团队成员在进行项目规划时进行一些头脑风暴的会议，这个时候我们需要一个能够快速呈现产品雏形的原型，且便于及时修改。



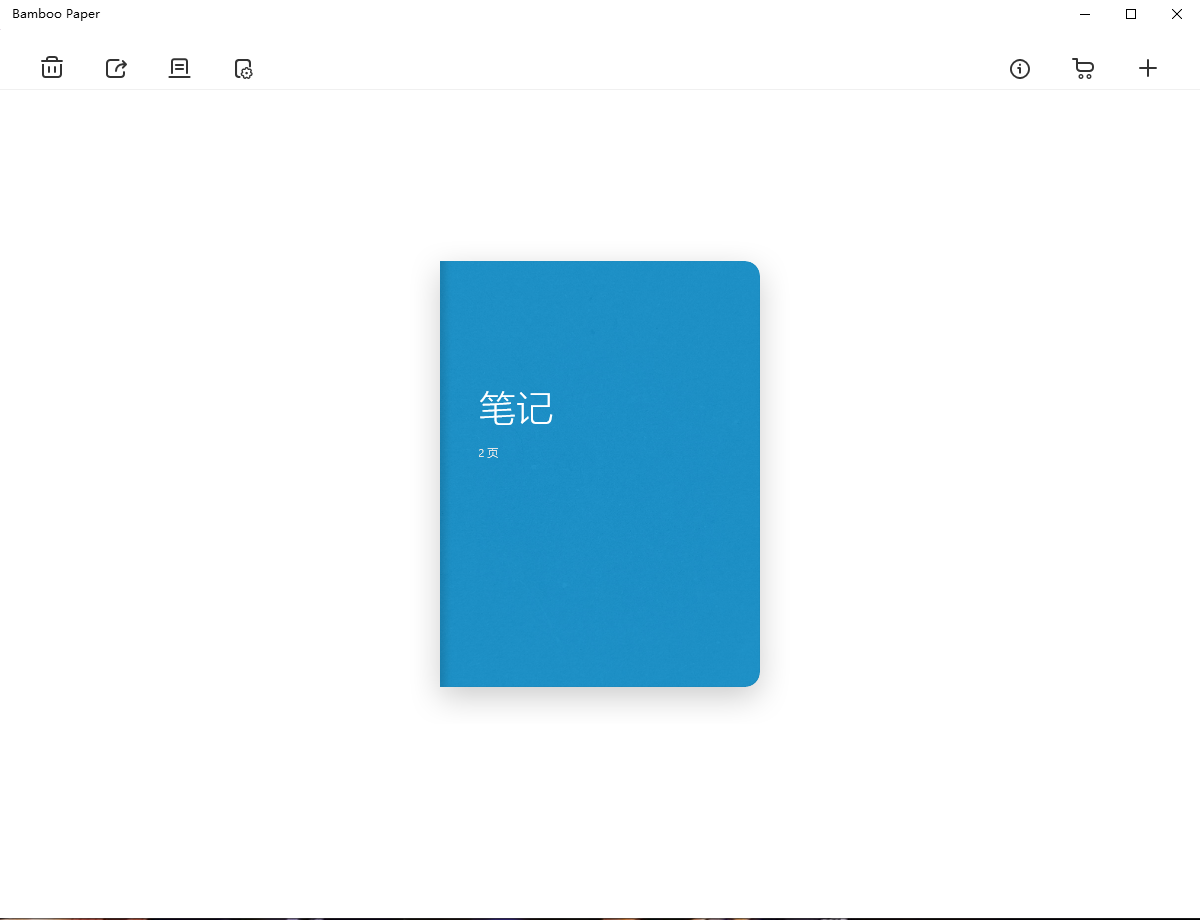
基于方便修改，以及能在电脑上进行投屏的需求，我们选择使用BamBoo paper来作为纸模型的工具。

**BamBoo paper**

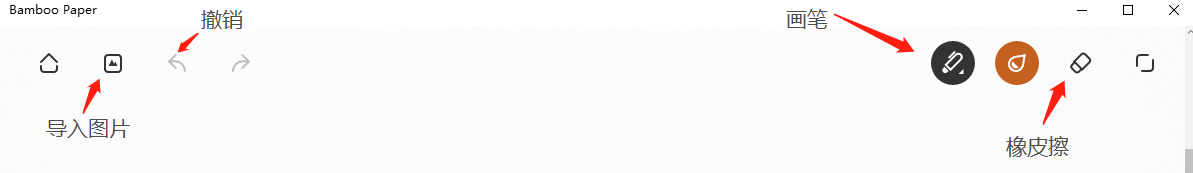
**下载方式**

使用Windows系统的同学再Microsoft store商店搜索即可找到这个工具。使用mac的同学在appstore中搜索即可找到这个工具。

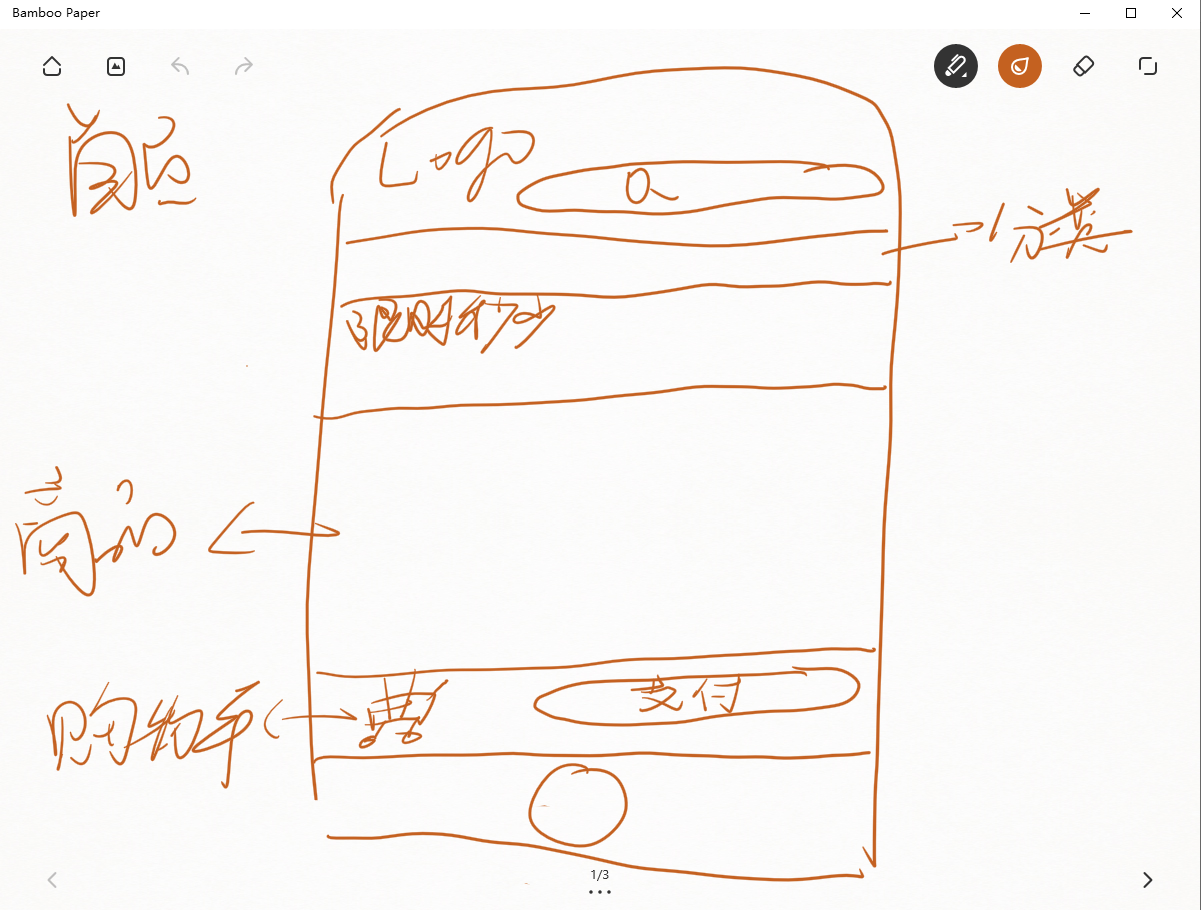
**使用体验**



这款软件就是相当于一个记事本，而我们在设计的时候就可以一页放一个页面的纸模型，模拟页面跳转的效果。



满足基本的绘画需求。操作的简洁性是我们在进行功能讨论以及界面布局的时候易于进行修改以及迭代。



## 低保真原型设计工具

**名词理解**

当我们明确了产品的业务需及使用场景以后，可以使用低保真原型来较快的设计产品的概貌。通过项目早期阶段已经明确了产品的功能需求及业务范围，基本上已经知道了产品需要做什么。根据确定的产品方案，首先需要梳理清楚产品的功能结构和信息结构，根据业务需求推导出详细的功能点。在这些工作产品的战略目标、需求范围、功能结构都已经清楚的条件下，就可以开始正式绘制线框图了，线框图又称为低保真原型。

**摹客**

**下载方式**

进入摹客官网就可以使用其网页版，也可以从官网上下载客户端，在本地上使用

**使用体验**



摹客是支持上传RP、Sketch、XD的文件的。同时支持多人协作。因此两者结合，就能让设计师手中画好的线框图能被团队成员都看到，方便进行功能讨论。

同时，摹客本身作为一款原型工具，其本身在绘制线框图上也有很大的优势。

1.丰富的组件库，为设计节省了很多时间



2.支持多人协作

3.保留历史版本，能进行版本回溯，因此能更好的支持迭代

4.支持一些简单的交互，对于低保真原型来说足够使用

## 高保真原型设计工具

**名词理解**

高保真原型又可以称为产品的Demo，除了没有真实的后台数据进行支撑外，几乎可以模拟前端界面的所有功能，完全是一个高仿产品。对于一些非IT科班出身的高层领导、老板及投资人，如果希望他们能够尽可能详细的了解产品的功能及业务需求，这个时候低保真原型并不一定适用，因为他们总是能够从低保真原型中找到一些他们不理解的“问题”。因此在这个时候，他们希望看到的是一个无线接近线上产品的高仿Demo，从视觉显示以及交互动作上都和真实产品大致相同。

高保真原型需要在低保真的基础上进行配色，插入真实的图片及icon图标，相关的元件及页面添加交互事件、配置交互动作。

**Adobe XD**

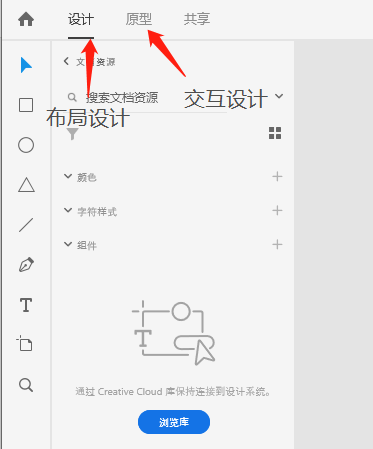
下载方式

登录adobe XD官网<https://www.adobe.com/cn/>即可进行下载

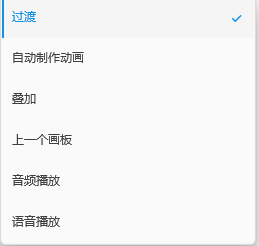
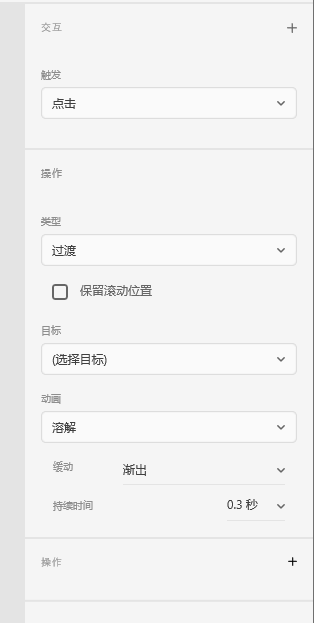
使用体验

1.可以下载一些提高工作效率的插件，如摹客平台的Adobe XD插件，下载后就支持上传XD文件了；[Copy CSS to Clipboard](http://www.adobexdcn.com/181.html)：直接将原型导出成css样式

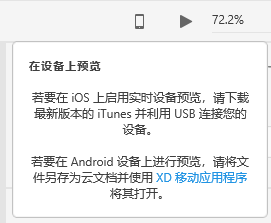
2.界面简洁，提供一些十分方便的辅助功能如对齐等



3.提供丰富的动画效果，也支持自定义动画效果



4.支持双端浏览。只要在移动端下载了XD应用就可以浏览



**Figma**

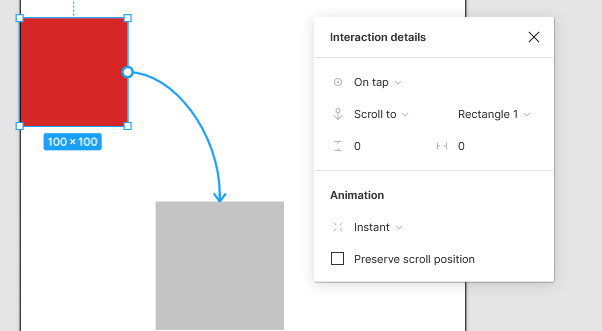
**下载方式**

登录<https://figmachina.com/>官网进行下载

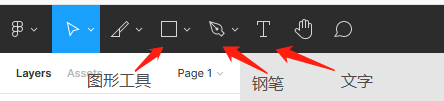
**使用体验**

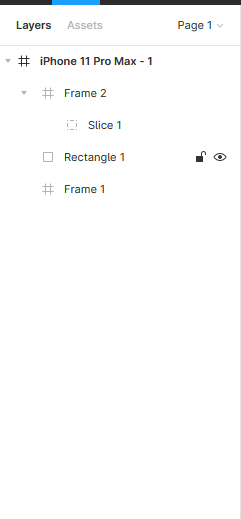
1.官网上有足够详细的中文使用指南，包括一些UI设计行业的行业规范等。对于初学者来说有很好的指导作用。

2.交互足够丰富，可以较好的仿真



3.具备设计的基本功能，对图层的显示相比于XD要较为清晰以及方便





4.支持团队协作

