

# 一个好玩的游戏——棉花糖挑战



梁道丰 (/u/904efa3d0df6) [+关注](#)

2016.10.09 23:14\* 字数 1992 阅读 13602 评论 0 喜欢 8 阅读 13602 评论 0 喜欢 8 (/u/904efa3d0df6)



产品从一个创意到最后的成型往往是一个漫长的过程，在这个过程中，会发生很多的变化，有时候做着做着，发现跟原来的最初的方向不一样了；有时候做了很多的准备和计划，当要开始做时，发现别人已经做出来了。怎么去解决这些问题？今天给大家介绍一个简单好玩的游戏：棉花糖游戏；我们能在游戏体验中，得到一些关于创新设计思维的理解。

## 游戏道具



棉花一只  
棉线一捆  
胶带一条  
意大利面条20根  
剪刀一把

## 游戏规则：

- 1.分组：小组的人数根据现场的人数和场地空间来定，人数平均分配，一般每组4人；
- 2.道具：每组棉花一只，棉线一捆，胶带一条，意大利面条20根，剪刀一把；
- 3.时间：游戏时间可根据实际情况来规定，一般为18分钟；
- 4.要求：每一组的成员利用上面提供的道具，在规定时间内，搭一座棉花糖塔，棉花糖必须在塔的顶部，完成的小组举手示意，由主持人进行测量，测量的高度为棉花糖到桌面距离，最高的那个小组获胜，组数多的话，可以选出前三名。注意：棉花糖不能被破坏，意大利面可以剪断，如果不小心折断了，可以换取新的，但必须拿着全部折断的意大利面来换；不能将塔座粘到桌子上，也不能用绳子从天花板吊下来，然后挂上棉花糖算高度。

主持人每隔5分钟提醒一次，最后的3分钟每隔1分钟提醒一次。

这个游戏看似挺简单，但也充满了挑战，游戏中有5点，是值得我们学习的：

- 1.团队合作



在一个小组里，组员们要分工合作，所搭的棉花塔的结构没有固定的形式，这期间可能会出现组员意见不合的时候，就需要各组员间相互配合和协调。

## 2.利用有限的资源

这个游戏中时间是有限的，只有18分钟的时间，组员们在开始的时候可能会花几分钟的时间讨论怎么分工，搭建什么样的结构，如果前面所花的时间过多，后面搭建出现问题的话，就会没有多少时间去进行弥补；材料也是有限的，只有20根的意面；所以在游戏开始前，就要清楚所拥有的资源，做好安排，充分利用有限的资源。至于怎么利用，下面紧接着会提到。

## 3.目标导向

我们最终的目标是要搭建一个现场最高的棉花糖塔，而不是一个最高的塔。有很多人把目标定为了搭最高的塔，当他们欢呼着搭成最高的塔时，结果最后把棉花糖放到上面时，塔承受不住棉花糖的重量，打塔倒塌了。如果将目标定位搭建一个棉花糖在顶部的塔，就会首先考虑到棉花糖的重量，先建立一个塔，将棉花糖放上去试一试，如果能站起来，就建立了一个完整的塔。这也给我们一些启示：目标导向很重要，确立一个正确的目标也很重要，目标错了，就会得出错误的结果。

## 4.建立原型

先不去考虑搭建棉花塔的最终的结构，而是先搭建一个小型的，不要求高度，只要先做成，确定稳定了，然后在此基础上的加高，如果发现不行，就及时的对结构进行调整，优化完善。这样也能确保在有限的时间和材料下，做出一个可能不是最高的，但是完整的棉花塔。

建立原型，也一直运用在精益创业中，它叫做MVP,**Minimum Viable Product**,即“**最小化可行产品**”，它是指在市场不确定的情况下，通过设计实验来快速检验你的产品或方向是否可行。如果你的假设得到了验证，再投入资源大规模进入市场;如果没有通过，那这就是一次快速试错，尽快调整方向。和常规产品不同，MVP更侧重于对未知市场的勘测，用最小的代价来验证你的商业可行性。举个例子，如果你希望做一个图片分享网站，那么作为产品原型，MVP仅仅包含最基础的功能，形态或许就是一个提交图片的按钮以及图片的展示。借助MVP，经过一系列实践，产品的设计思路将被一次次整改，最终完成正式版的开发。

在这里大家要注意一下，原型除了是“最小化”，也必须是“可行的”，就是说它是要具备基本功能的，可以被使用的，然后可以获得反馈，有了反馈才能优化和完善。为了让大家更好的理解原型这个概念，我们一起来看一下这张图。





虽然，上下两个方法最后的结果是一样的，但是在第一种方法中，只有最终的输出（步骤#4）是可以直接由顾客使用的。#1，#2，和#3，都不能让客户使用。第二种方法，在每个阶段的输出都是一个可用的产品。

## 5.打破常规

根据统计，在玩这个游戏的人群中，幼儿园的小朋友搭建出来的塔相对比较高，他们做出来的形状都有趣的。对于成人，大家首先讨论，总是有些人希望大家听他的建议，商量计划，设计草图，等到设计好了，时间已经过去好几分钟了。但是等将它建立好了，将棉花糖放上去，时间已经用完了，结果由于塔过高、棉花糖太重而站不起来。而幼儿园的小朋友前期没有花很长的时间去商量要做什么样的塔，他们马上行动起来，在搭建中去修正调整。他们还没有被训练寻找一个唯一正确的答案，他们有丰富的想象力，他们没有去定义达成一个“塔”，而是一个能够放上一个棉花糖的“物体”，物体可以是多种多样的。

我们的生活工作中也存在着很多的“棉花糖”——产品设计，准备演讲，撰写报告。从棉花糖游戏中给我们的5点启示，都能很好的运用其中。先将事情做成，然后再将事情做好；走向目标的道路有很多条，试着打破常规，目标导向，围绕着核心的目标，在操作中找到解决方案。

下面是一个关于棉花糖挑战的TED视频，里面有对棉花糖挑战更加详细的解说。

	棉花糖挑战教我们的 - 腾讯视频
	

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

随笔 (/nb/2286725)

举报文章 © 著作权归作者所有



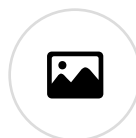
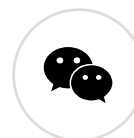
梁道丰 (/u/904efa3d0df6)

+ 关注

写了 79508 字，被 53 人关注，获得了 108 个喜欢  
(/u/904efa3d0df6) 写了 79508 字，被 53 人关注，获得了 108 个喜欢

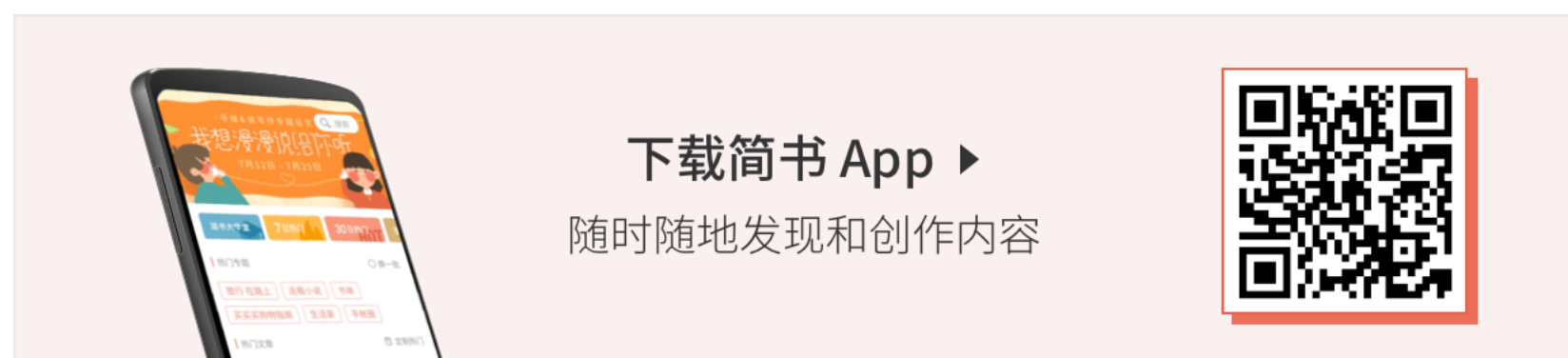
互联网搬砖工，明明是80后却老被人说是95后。平时瞎写写，不专业，却是个人真实的感受。这里既有推...

喜欢 | 8



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/6230332)



下载简书 App ▶  
随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm\_source=nbc)



(/sign-in-comment?source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-comment-form)

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩

~

被以下专题收入，发现更多相似内容



商业视角 (/c/9f9b8397170c?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)



首页投稿 (/c/bDHhpK?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)



逻辑思维训练 (/c/6e39cdaee40b?utm\_source=desktop&utm\_medium=notes-included-collection)

### Android - 收藏集 - 掘金 (/p/5ad013eb5364?utm\_campaign=maleskine...

用两张图告诉你，为什么你的 App 会卡顿？ - Android - 掘金 Cover 有什么料？ 从这篇文章中你能获得这些料：知道setContentView()之后发生了什么？ ... Android 获取 View 宽高的常用正确方式，避免为零 - 掘金



掘金官方 (/u/5fc9b6410f4f?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### Android - 收藏集 (/p/dad51f6c9c4d?utm\_campaign=maleskine&utm\_c...

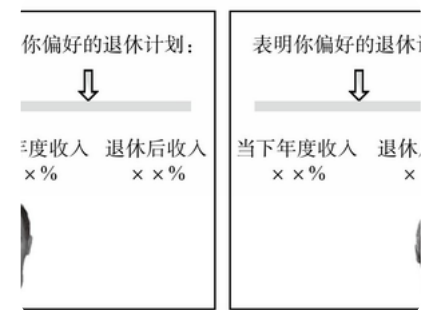
用两张图告诉你，为什么你的 App 会卡顿？ - Android - 掘金 Cover 有什么料？ 从这篇文章中你能获得这些料：知道setContentView()之后发生了什么？ ... Android 获取 View 宽高的常用正确方式，避免为零 - 掘金



passiontim (/u/e946d18f163c?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/ca6188607138?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 《棉花糖实验》翻书笔记 (/p/ca6188607138?utm\_campaign=maleskine...

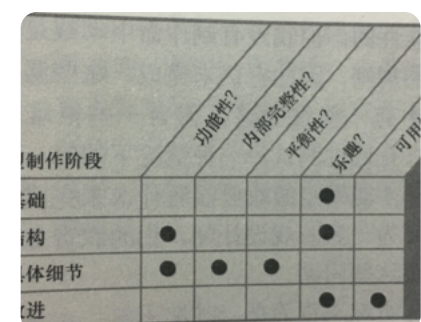
作者：沃尔特·米歇尔 (Walter Mischel) 译者：任俊 闫欢原著名称：《The Marshmallow Test: Why Self-Control Is the Engine of Success》出版：北京联合出版公司 2016-10-1 湛庐文化·心视界 丛书原...



马文Marvin (/u/596e2beb1d85?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/36a6516c93f3?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 《Game Design Workshop》笔记 part.2 设计一款游戏 (/p/36a6516c93f...

P165 -----第6章-概念设计----- 不断迭代、提炼、升华的，比初始理念更加成熟的作品 这个过程会随着游戏设计师、游戏项目、灵感来源的不同，带来不同的结果“我没有一个固定的

周静仪 (/u/2de674948da9?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 《精进:如何成长一个厉害的人》精读版 (/p/b63411a93db4?utm\_campa...

目目录 Day 1 审视时间 N°1 本书导读 N°2 思考与讨论 N°3 对待时间的态度 N°4 六种时间视角 N°5 做值得做的事 N°6 挖掘时间的深度 N°7 树立最高目标 N°8 今日总结 Day 2 行动准则 N°9 思考与讨论 N°10 发现更多

Jean\_zz (/u/8218a5c9ff20?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/44e4a7664f45?)



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

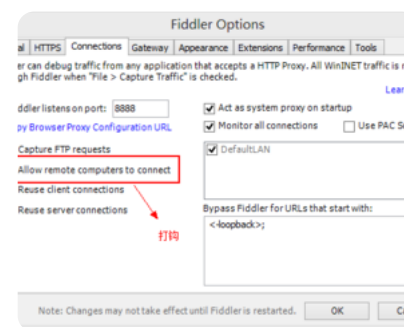
### 巴洛克童话城堡 (/p/44e4a7664f45?utm\_campaign=maleskine&utm\_c...

它，是Jolin歌中“画面太美不敢看”的布拉格广场。它，是见证杰伦幸福婚姻的查理大桥。它，也是韩剧《蓝色生死恋》男女主角的相爱之城。它，就是红色屋顶的巴洛克童话之城布拉格。1 老城市广场-布拉格城市之心 许多人关

沙丁鱼风暴 (/u/433e0a3bc823?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/4e68d472781c?)



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### [学习笔记]01 fiddler (/p/4e68d472781c?utm\_campaign=maleskine&ut...

介绍一下 这个是我之前的笔记，写的比较乱，不过，我个人觉得全是经典，没有废话，看完之后收益还是蛮大的。需要自取。--来自爱做梦的亭子 参考 视频学习参考1 (腾讯课堂) :

亭子青年 (/u/8b4a668f2c52?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/debc74533e78?)



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### 一个人生活。 (/p/debc74533e78?utm\_campaign=maleskine&utm\_cont...

大红宝蓝 (/u/c76176906645?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

(/p/44670e9cf414?)



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

### sublime3常用插件集合 (/p/44670e9cf414?utm\_campaign=maleskine&...

JSON插件Pretty JSONCtrl+Alt+J进行格式化 Markdown Editing/Markdown Preview可以编辑和预览 markdown语法的文档 如何安装package control 参考文档 https://packagecontrol.io...

张付兵 (/u/794bce41b31b?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

## 小白的诗 (/p/8617f1476360?utm\_campaign=maleskine&utm\_content=...

我从未如此的想你 感觉这空气 这微风 这阳光 竟都掺杂着你的气息 我仿佛看见你 就在那儿 就在那儿 慢慢的  
向我走来 我想你，很想你



zoey\_虞 (/u/86a57165ec55?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)