1. 网站开发需求：评估时间周期、费用+后期维护

重新配置服务器，现在服务器太慢

1. 响应式网站设计（多终端通用）
2. 网站开发工具：JavaScript，react等静态网页、
3. 最终达到的效果：方便维护（增减内容方便）、高端大气上档次一点

这个是现在的一个大体效果图

<https://gumpsj.github.io/>

1. 测评系统
2. 测评系统打开慢（查看下原因，看优化方便不）

<http://47.102.106.128:8080/index.html>

1. 图形化编程软件开发（评估下周期、难度）

最基础功能：

1、windows系统pc端scratch3.0结合arduino硬件

2、平板端能使用蓝牙链接主控板

最终类似效果：

pc端app效果

<https://www.kittenbot.cn/kittenblock>

同行界面效果：图形化编程界面+对应的arduino C代码

<http://learn.kittenbot.cn/zh_CN/latest/kittenblock/Kittenblock%E7%BC%96%E7%A8%8B%E7%A7%AF%E6%9C%A8%E5%88%86%E6%A0%8F.html>

github源码：

https://github.com/LLK

二次开发案列：

<https://blog.everlearn.tw/scratch3/%E9%96%8B%E7%99%BC%E4%BD%A0%E7%9A%84%E7%AC%AC%E4%B8%80%E5%80%8B-scratch-3-0-extension>