

【哥飞推荐】假期可以带着孩子们一起玩的编程小游戏，培养逻辑思维能力，养网站防老从娃娃抓起

原创 我是哥飞 哥飞 2024-02-11 10:04:49 江西

大家好，我是哥飞。

春节假期，哥飞带着家里的孩子们一起爬山，一起玩游戏。





玩什么游戏呢？

就是图中大家看到的儿童编程入门小游戏。

第一个游戏是 W3schools 出品的编程入门小游戏，没有上手难度，不断的摆放指令方块到虚线格子里就能够操作游戏里的小松鼠吃到松果。

Code Game: Help the Lynx collect pine cones!



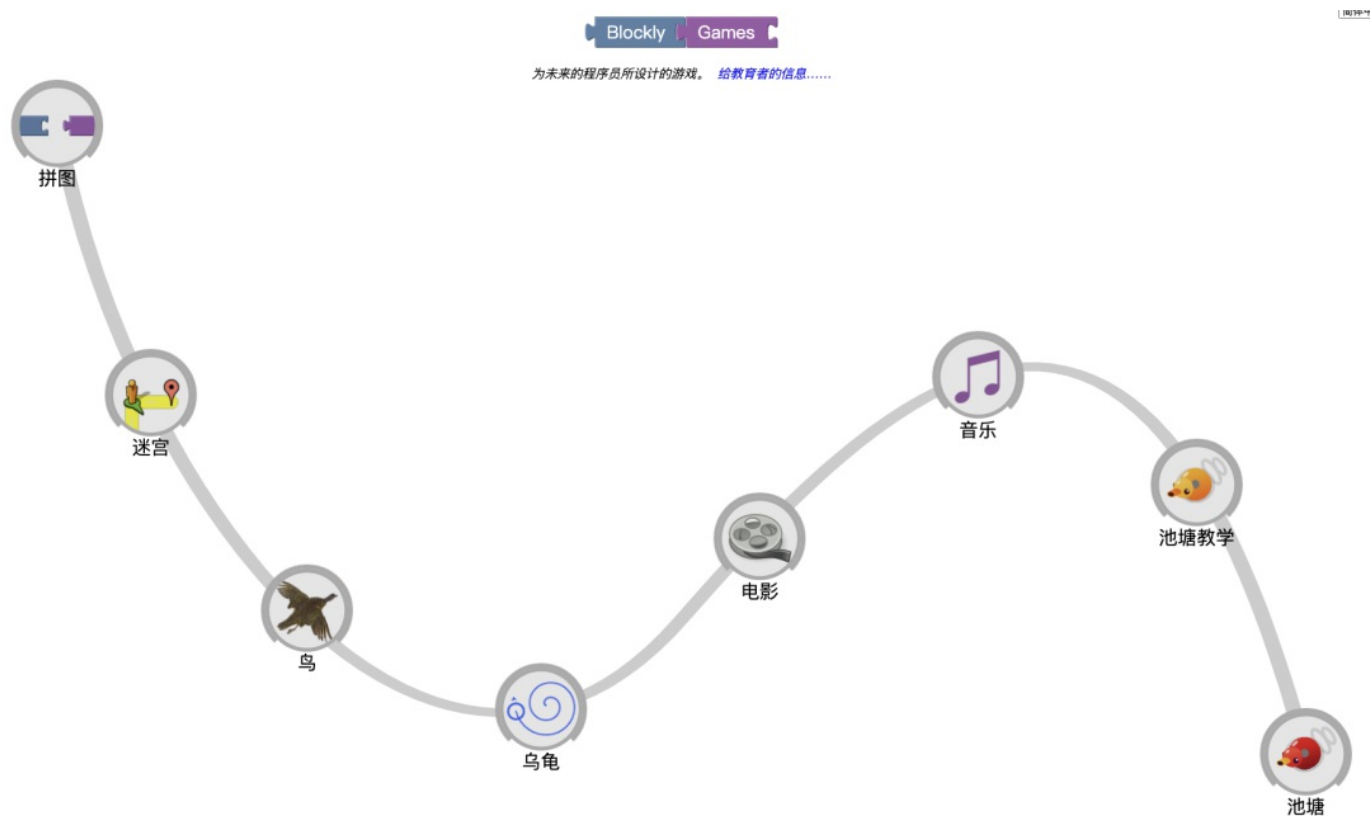
松鼠吃松果游戏网址：

<https://www.w3schools.com/codegame/index.html>

前三关练习如何控制松鼠前进，四到九关练习前进和转向，十到十五关增加了行为练习，如捡拾钥匙、开箱子等，十六到

二十一练习条件判断，需要满足一定的条件才能吃到松果，二十二到二十七在之前的基础上增加了循环□□，你需要在有限的步骤里合理使用循环。

上面这个游戏都通关之后，就可以玩谷歌出品的另一个游戏 **Blockly Games** 了，这里总共有8个小游戏，每个小游戏又分为多个关卡，让孩子们可以循序渐进的学习如何使用图形化编程界面“编写”指令，控制游戏中人物到达终点。



谷歌 Blockly Game 网址：

<https://blockly.games/?lang=zh-hans>

第一个小游戏：拼图

游戏目的是学会如何使用图形化编程界面。

对于每个动物（绿色），为其添加照片、选择腿的数量，并且选择它们各自的特征。

鸭子

照片：



腿： 2

特征：

喙

羽毛

确认

羽毛

蜗牛

照片：

腿： 请选择...

特征：

鸭子

照片：

腿： 请选择...

特征：



黏液

胡须

蜜蜂

照片：

腿： 请选择...

特征：

猫

照片：

腿： 请选择...

特征：



蜂蜜

喙

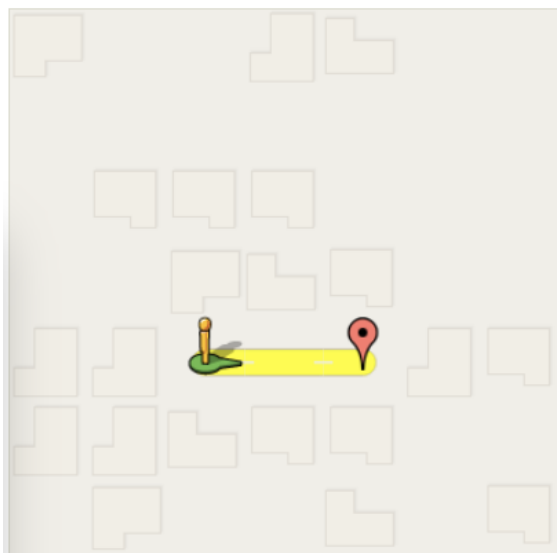
壳

皮毛

螫刺

第二个小游戏：迷宫

你需要组合使用前进、左转、右转、循环、条件判断等指令控制游戏小人走到迷宫终点。

[▶ 运行程序](#)

向前走

向左转 ↶

向右转 ↷

向前走

第三个小游戏：鸟

你需要控制鸟的飞行角度让鸟吃到虫子之后回窝。

[▶ 运行程序](#)

飞行方向 90°

飞行方向 90°

第四个小游戏：乌龟

你需要控制乌龟行走来绘制指定图形。



第五个小游戏：电影

你需要用画图指令画出各种各样的图形，如第一关需要用圆形、长方形组合成一个举手小人。



第六个小游戏：音乐

你需要用指令控制音符播放指定的音乐。



第七个小游戏：池塘教学

这是下一个游戏池塘的教学小游戏，学习如何用指令控制开炮角度和开炮距离来攻击并消灭目标。

从这一步还可以学习直接编写代码，来替代图形化编程指令，实现程序逻辑。



第八个小游戏：池塘

如果你前面游戏都顺利通关了，就可以来挑战这个终极游戏了，你需要运用之前学习的所有知识，编写一个策略，控制玩家在游戏中与另外三方对战，最终获得胜利。

同样，这里既可以用图形化编程界面，也可以直接编写程序代码。

Blockly 游戏：池塘

简体中文

玩家

块

JavaScript

池塘

逻辑

循环

数学

变量

函数

cannon (0° , 70);

玩家

Counter

Rook

Sniper

文档

运行程序

如果你的孩子可以通关以上所有小游戏，那么恭喜你，培养出来了一个入门了编程基础的聪明程序员了。

下一步，就可以让他学习HTML和CSS，制作简单网页，再学习Javascript控制网页里的按钮，实现各种可以互动的小网页。也就是说，你的孩子也可以上站赚美元了。

那么，假如你是一个二十多岁的大孩子，想要学习编程，能不能玩这两个游戏呢？

哥飞建议可以去玩一玩，可以更好的让你入门编程的魔法世界。

好了，以上就是今天哥飞跟大家分享的内容了。

本文写于走亲戚的路上。

#养网站防老