

涂山连缘秘卷

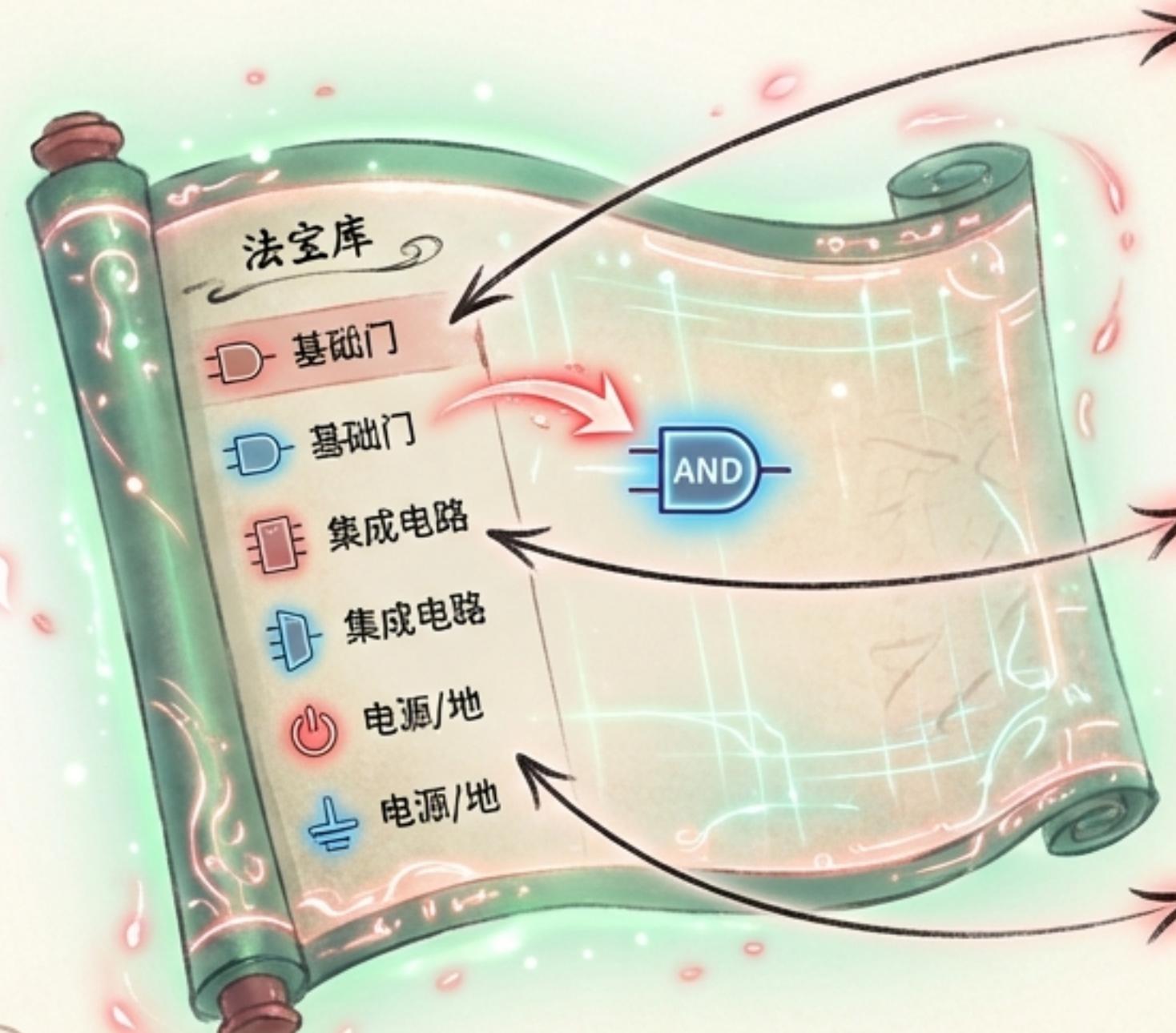
一份来自涂山苏苏和红红姐的逻辑电路设计指南

道士哥哥！姐姐！快
呀！苏苏要教你涂山最有
趣的续缘之术哦！



欢迎来到“方寸灵境”

这里就是我们的方寸灵境啦！左边这些发光的小东西是我们的法宝哦！道士哥哥可以把它们拖到画卷上，就像这样！



基础门

看！这是与、或、非门，是法术的基础呢！

AND	OR	NOT	NAND

NOR	XOR	XNOR

集成电路

还有这些更厉害的法宝，像 74LS138 译码器和 74LS153 数据选择器！



电源/地

别忘了，任何法术都需要灵力 (VCC) 和归宿 (GND) 哦！

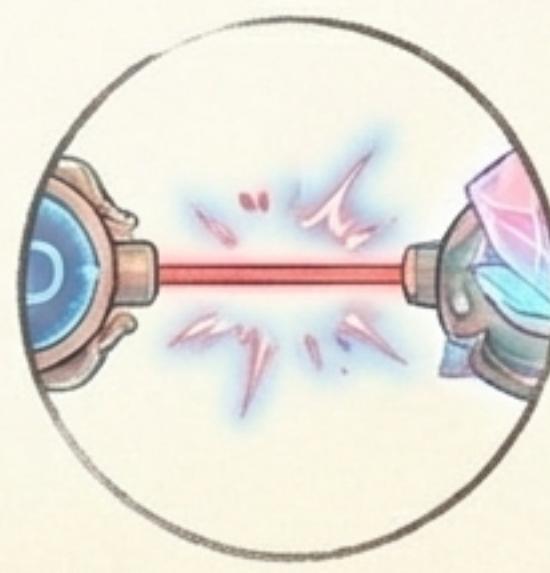


为法宝们“系上红线”吧！



为法宝们“系上红线”吧！

- 1.第一步：先轻轻点击一个法宝的连接点（就是这个小圆点啦）。
- 2.第二步：然后，再点击另一个法宝的连接点，铛铛！你看，红线就牵上啦！

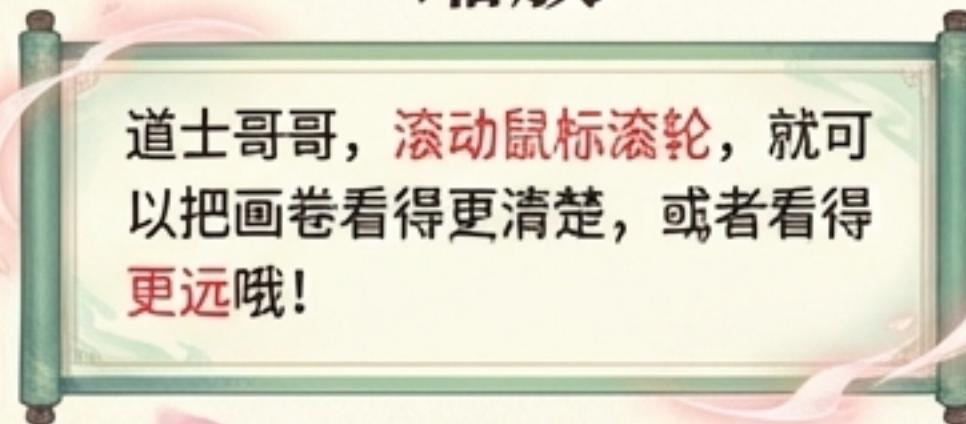


苏苏的小提示：
我们的红线会自动
走得整整齐齐，绝
不会乱成一团哦！

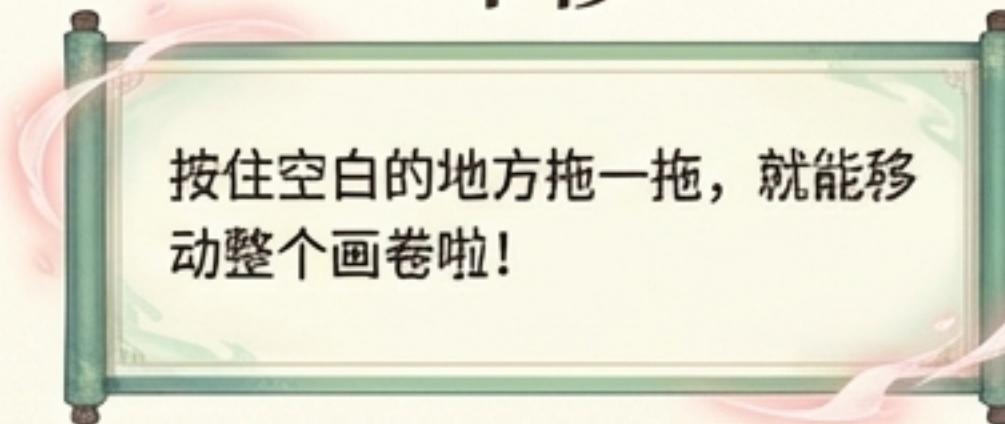
整理你的灵境画卷



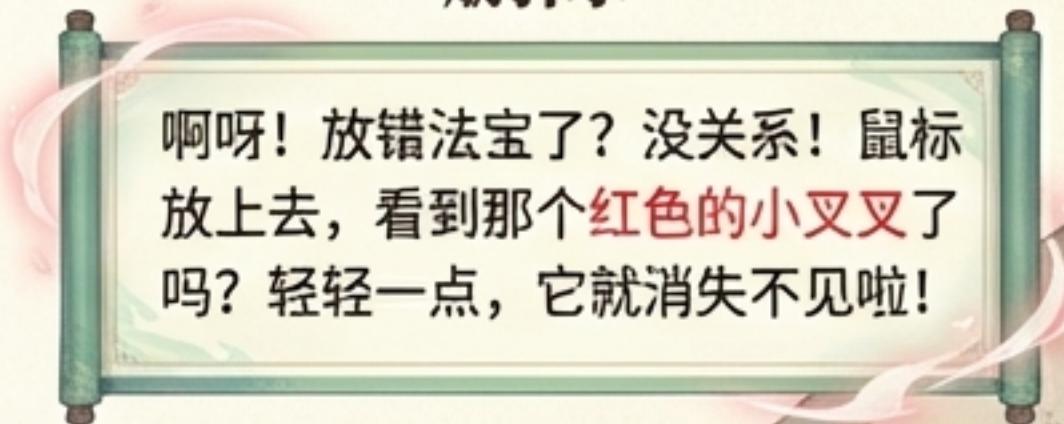
缩放



平移



删除





哇！道士哥哥已经掌握基础啦！
接下来.....要见识涂山真正的
力量，就要请我姐姐出马了！



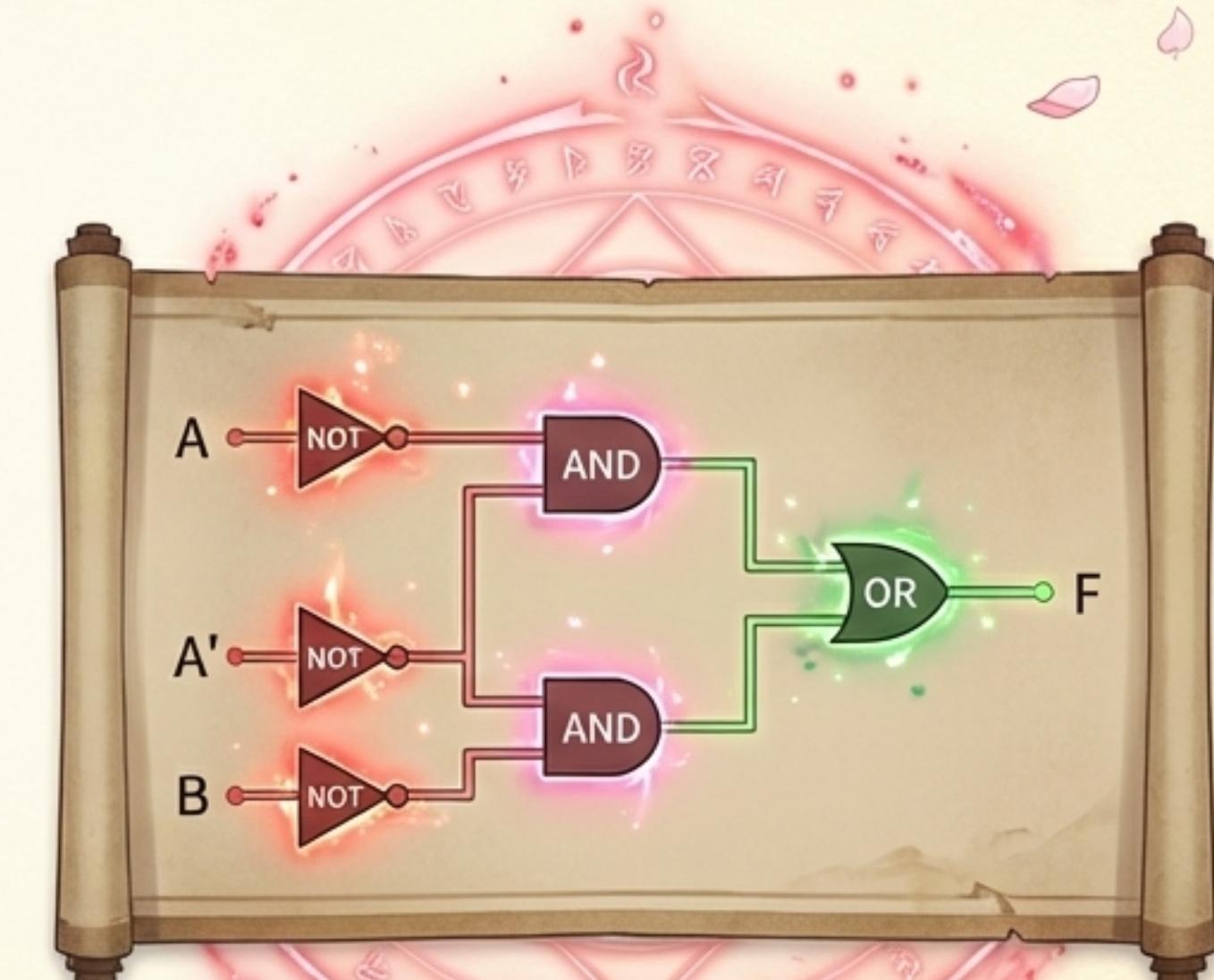
看好了。涂山之术，在于言出法随。

言灵法阵：布尔代数的奥秘

无需逐一摆放。将你的意念——你的逻辑表达式——注入此阵。阵法将为你构建一切。



1. 点击“智能生成”
2. 输入法诀（例如： $F = A'B + C$ ）
3. 点击“生成电路图”



问道于天：AI辅助生成

土红：若遇言语难以描述的繁复阵法，可借用此法，
问道于天地间的智者（如 ChatGPT，Claude）。



1. 于“智能生成”面板，点击 AI 辅助生成。
2. 复制提示词（Prompt）。此乃你向智者发问的信物。
3. 将智者返回的符文（代码）粘贴回输入框即可。

炼制本命法宝：封装你的自定义芯片

红红：真正的强者，会炼制属于自己的本命法宝。将你的心血之作封装起来，它将成为你独一无二的力量。



1. 点击 新建芯片。
2. 赐名：“全加器”
3. 定义输入：`A, B, Cin` (用逗号分隔)
4. 定义输出：`Sum, Cout`



留下你的杰作！



道士哥哥好厉害！完成了这么棒的阵法，一定要好好保存起来呀！可以给老师看，也可以写进论文里哦！

一键导出：“点一下这里，就能存成一张超——高清的PNG图片啦！”

外观设置：“如果喜欢简洁一点的风格，可以试试“极简节点样式”，红线连接的地方会变成可爱的小空心圆点哦！”

“万千逻辑，始于一念。”



涂山连缘秘卷 (Logic Circuit Designer)

- **核心功能**：可视化设计，智能生成，AI 辅助，自定义芯片。
- **为谁而生**：学生、教师和所有电子爱好者。

“每个连接，都是一段新的“缘”哦！”

领取你的秘卷，开始结缘吧！



秘卷结缘仪式

1. 复制秘卷

git clone <https://github.com/budoyh/logic-circuit-designer.git>

2. 注入灵力

npm install

3. 开启阵法

npm run dev

秘卷作者：不懂 (Budoyh)

联系信使：budo0422@outlook.com

GitHub: budoyh