



# 幼儿园如何开展3D创意C++编程课

主办单位：江西省互联网协会创客AI专业委员会

技术支持：南昌傲亚信息技术有限公司（码圣C++编程）

主讲人：罗瞳

网址：[c6c6.cc](http://c6c6.cc)

# 罗瞳介绍



码圣创始人罗瞳先生，从小热爱编程，小学开始自学BASIC编程，211大学南昌大学计算机专业，大学期间靠编程自力更生赚学费生活费，毕业即创业，江西省互联网行业资深从业者，全球排名前10的编程语言均擅长。

2005年，江西华邦传媒有限公司联合创始人、股东

2014年，南昌傲亚信息有限公司创始人

2019年，开发研发少儿C++编程平台，创立码圣品牌，将C++编程和3D打印结合做成发明专利，让6岁小朋友可以学会C++代码编程！

江西省互联网协会监事长

江西省互联网协会创客AI专业委员会常务副主任

南昌市青少年科技辅导员协会常务理事

江西省互联网协会产业互联网推进委员会副主任

常年被聘任为江西省互联网协会技术专家

CCF认证老师

# 罗瞳介绍

<https://c6c6.cc/>

## 学习经历

- 1、小学5年级小霸王学习机自学BASIC;
- 2、初中自学数理化自学丛书，没有老师教的情况下：全国物理知识竞赛三等奖，上电视;
- 3、南昌大学计算机系，自学网页编程，大二靠编程挣钱，进家园网;

# 罗瞳介绍

<https://c6c6.cc/>

## 创业经历

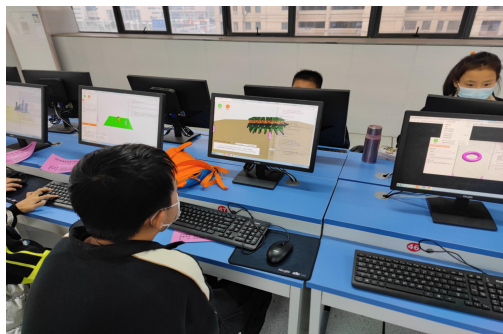
- 1、大四2万元存款投资华邦，成为股东（百度江西代理），从30人发不出工资做到最高峰1000人；
- 2、开创性的让完全不懂编程的设计师把网页+编程同时掌握，封装了5个函数（5个单词）；
- 3、2年收购竞争对手，从对手说活不过半年到成为行业龙头；
- 4、2015年创立傲亚，专注移动互联网自助研发系统，帮全国1000多客户定制系统；

# 罗瞳介绍

<https://c6c6.cc/>

## 教学经历

- 1、2020年6月，建立创客平台；《人类简史》未来1%的创造者，99%沦为无用阶层。**我不信!**
- 2、第一个发明专利实质审核阶段放弃了，非入口：全国第一个只用微信10元成本万物联网!
- 3、第二个发明专利：3D打印结合编程，3D创意C++，6岁（教过5岁）可学会；
- 4、找投资人被嘲笑没融资！线上第一个客户：海南省三亚中学老师女儿给了我信心!
- 5、学校上课，19中，怀疑人生！育新上课，1-6年级，同样怀疑人生！后来有了：[c6c6.cc](https://c6c6.cc/)，**码圣**
- 6、第一次市赛：担心学生做不出来，但学生给了我信心！远超预期，看到了国家的希望民族的未来!
- 7、第二次市赛：人数减半，因为和上市公司合作做腾讯项目，耽误了推广；
- 8、机构开始上课，南昌市5个教学点，后来2个非加盟点撤掉；
- 9、第一次市信奥赛：900人报名，700人比赛，系统可以扛住全国10万人比赛！提高数据自己制作!
- 10、第一次江西省互联网创客编程大赛成功举办!



01

为什么编程从C++学起

# 目前主流教学内容



图形编程 » Python » C++

码圣 c6c6.cc



咨询电话：(微信同号)

扫码了解详情



## 代码编程 编程我从C++学起!

见效快

强竞争

助升学

上名校

3D创意C++,6岁可学会

发明专利号:ZL2021 1 0172527.2

- 10次3D创意c++出成果,市比赛2、3等奖获得普高科技特长生资格
- 30次课3D创意c++,完成双重循环,市比赛1等奖,奠定编程扎实基础
- 1年算法c++刷300题,csp普及组1等,顶级私立初中竞赛班,重点高中重点班
- 2年出成绩,csp提高1等,获得985强基资格,算法c++刷400题
- 3年冲省队,冲击清北(需要天赋) (根据个人情况上下浮动一倍时间)

3D创意C++

图形编程

Python



图形编程有必要学吗?

- 图形编程学会了对学代码编程没有太大帮助,也对升学工作帮助不大,建议有条件的直接学代码

为什么从3D创意C++入门,不从Python入门?

- 我们有国家发明专利,能结合3D,让枯燥晦涩的C++变得可视化,容易理解(全国仅此一家)。一年级以上就可以直接学会3D创意C++,学习性价比最高!
- 完成3D创意C++双重循环后,可以自学Python。Python不需要花钱学!

网址: [c6c6.cc](http://c6c6.cc)



C++ 公认难学! 唯一可以升学, 保送清北, 强基985的编程语言!

码圣能教6岁C++!

0基础1年CSP提高拿奖!

江西省唯二小学2年级0基础提高拿奖! ——前无古人后无来者!

女生0基础30天 CSP-J 第二轮300分一等! ——全省也许最快!

网址: [c6c6.cc](http://c6c6.cc)



姜\*



缪\*川







刘烘  是否删除:  否  是 名门世家  日期:  -

购买时长: 169.5 已用时长: 169.5 赠送时长: 0.00 退款时长: 0.00 未用时长: 0

ID	姓名	创客ID	联系电话	类型	上课类型	服务时长	消课时长	是否删除	老师	老师ID	登记时间	操作
271	刘烘	[16963]	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	万	1004	2025-08-11 09:18:19	[修改]
268	刘烘	[16963]	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-10 08:58:58	[修改]
266	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-09 09:14:44	[修改]
258	刘烘	[16963]	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	万	1004	2025-08-08 09:17:43	[修改]
255	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-07 09:36:34	[修改]
244	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-06 09:34:29	[修改]
235	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-05 09:22:27	[修改]
229	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-04 09:24:42	[修改]
226	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	7.0	7.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-08-03 09:26:31	[修改]
202	刘烘	16963	18070087889	使用	正常上课	0.0	0.0	否	熊啟伟-傲亚	8002	2025-07-30 19:35:32	[修改]

总记录数: 30; 总页数: 2; 每页 20 条;

[首页](#) [上一页](#) [1](#) [2](#) [下一页](#) [尾页](#)

×
NOI 报名网站  
cpsjtest.noi.cn
...

我的资料

活动管理

退出系统

<<<返回

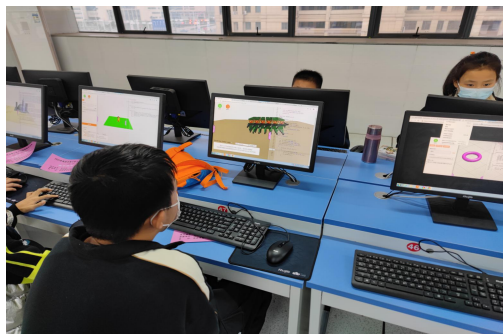
姓名	准考证号	number	seat	xor	polygon	总成绩	说明
刘烘	JX-J00096	100	100	60	40	300	无

补题榜
Show/Hide

名次	用户	昵称	解决	累计时间	得分	A	B	C	D
1	kspt16963	()	4	1452:04:29	400	100 404:47:12	100 428:28:44	100 427:57:36	100 428:10:57
2	kspt18449	万泽鑫	3	302:15:00	395	100 02:57:07	100 *1st 01:59:46	100 298:38:07	95
3	kspt18450	李泽峰	3	02:14:35	355	100 *1st 02:24:09	100 00:44:44	100 *1st 01:05:42	55
4	kspt18448	魏钰峰	2	267:36:12	335	100 266:13:37	70	100 01:02:35	65
5	kspt18434	张昕耀()	1	01:17:21	280	80	100 01:17:21	40	60
6	kspt8002	()	1	452:00:29	165			65	100 451:40:29
7	kspt18435	刘烘()	0	00:00:00	150	5	95	50	0
8	kspt18430	胡义东()	0	00:00:00	135	5	90	10	30
9	kspt16118	()	1	549:18:57	125		100 549:18:57		25
10	kspt5986	()	1	817:08:16	125	100		25	

02

幼儿园能否学会3D创意C++?



# 码圣C++开放平台

首页

学生登录

老师登录

快速入门

案例

关于傲亚

课程体系

课程答疑

请输入学生姓名或标签

搜索



高\*



刘\*奔



王\*铭



何\*宸



王\*斌



刘\*琛



胡\*浩



付\*辰



熊\*轩



李\*扬

单词: function



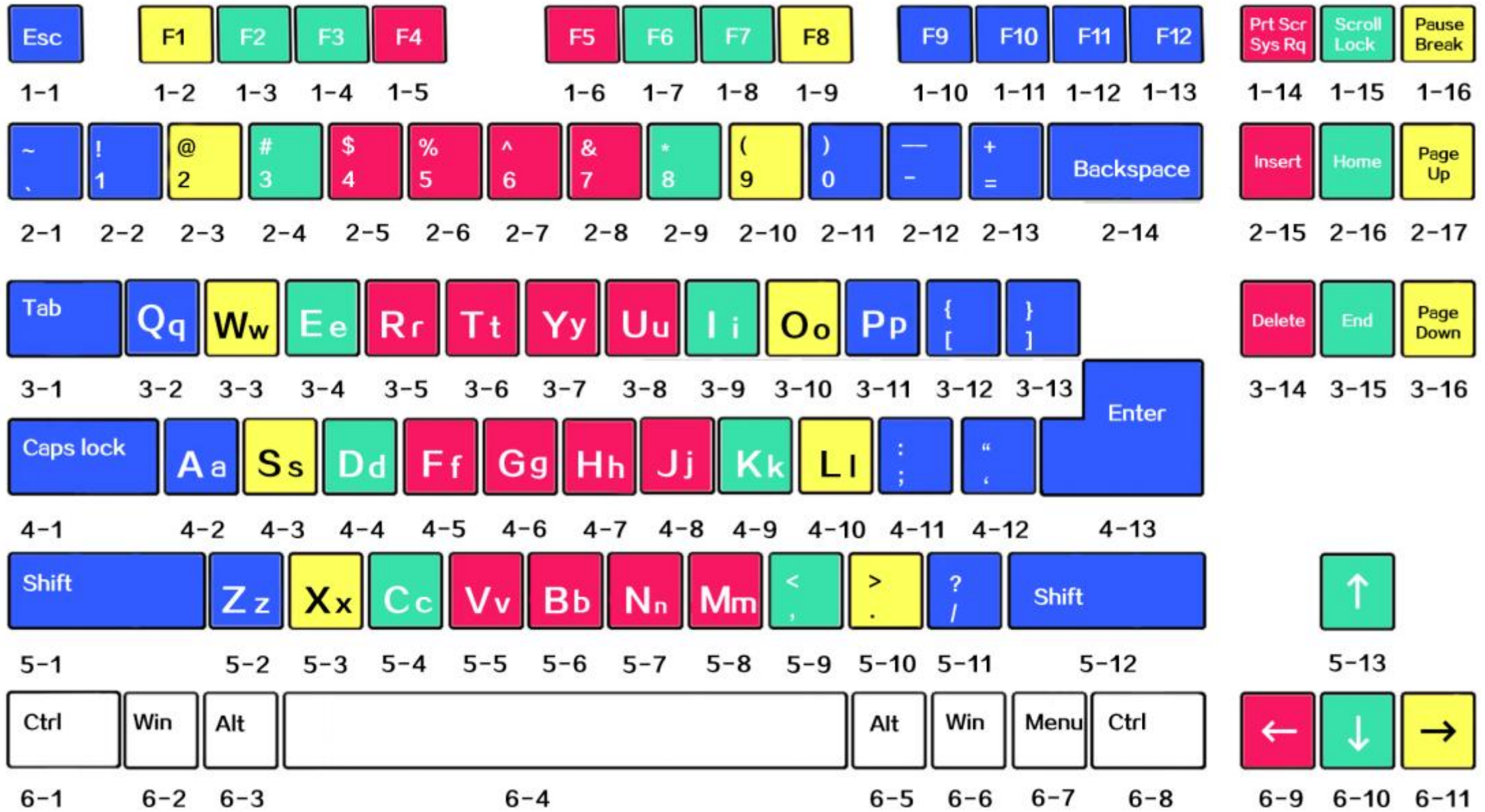
含义: 申明函数

🕒 时间: 0分0秒    🏎️ 速度: -- KMP    ✅ 正确率: -- %    📄 进度: 0 %



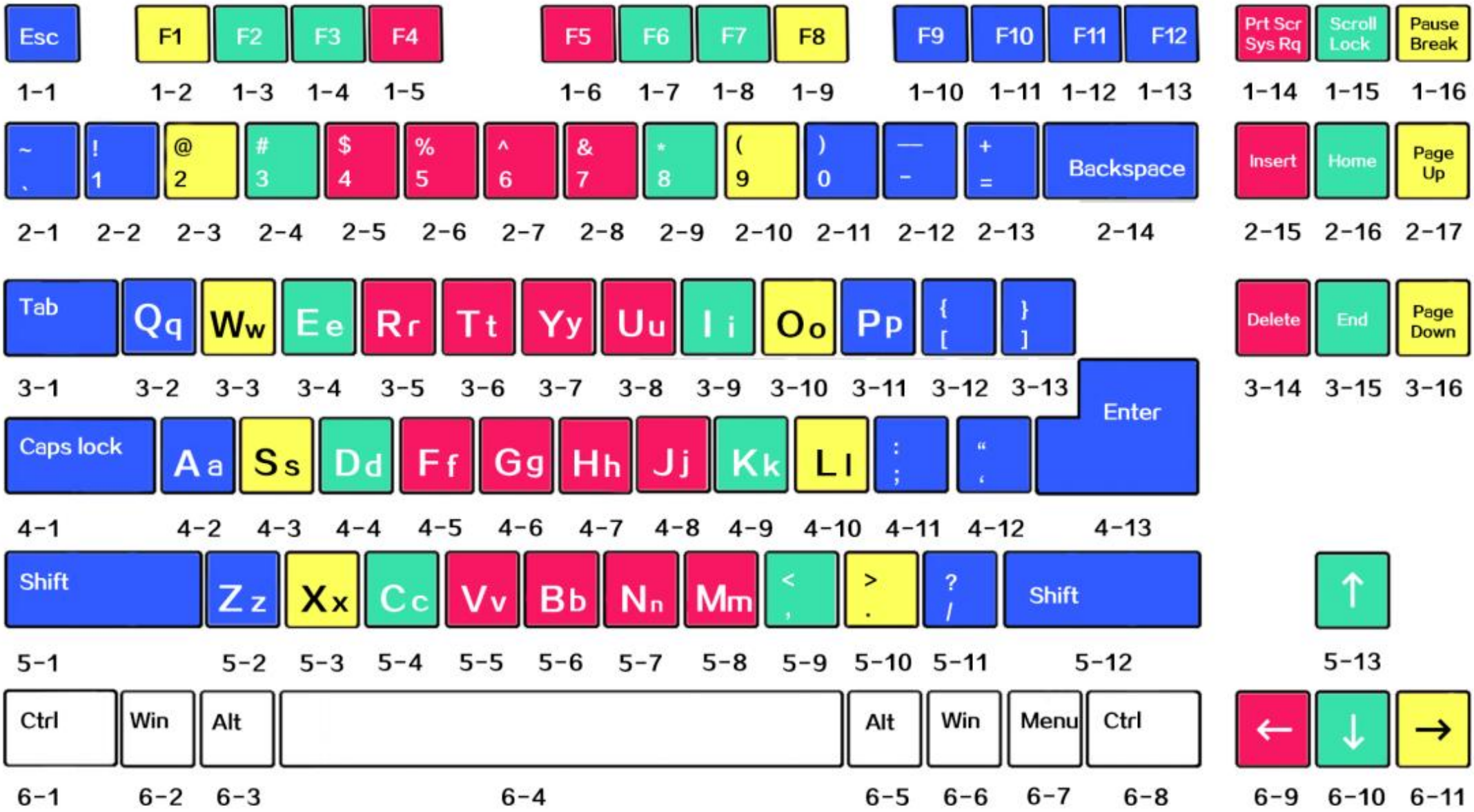
指法说明

重新练习



03

具体如何展开教学？





常用单词

3D打印机大小



```

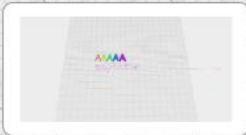
1 //可以打印, 目前只支持ASCII 列表中的字符
2- function getParameterDefinitions () {
1 //可以打印, 目前只支持ASCII 列表中的字符
2- function getParameterDefinitions () {
3- return [
4   { name: 's', initial: 'aoyacms!', type: 'text', caption: '输入英文字符', size: 30 },
5   { name: 'c', initial: 'A', type: 'text', caption: 'Char to render', size: 2 }
6 ];
7 }
8 }
9- function main (param) {
10  var o = [];
11
12  var l = vector_text(0, 0, param.s); // get line segments [ [ [x1,y1], [x2,y2] ...], [ [... ]
13
14- l.forEach(function (s) { // process the line segments
15  o.push(rectangular_extrude(s, {w: 2, h: 2}));
16 });
17
18- if (param.c.length) {
19  var c = vector_char(0, 0, param.c); // get data for one character
20  var a = c.segments;
21- for (var i = 0; i < 5; i++) {
22    var p = [];
23- a.forEach(function (s) {
24    p.push(circularExtrude(s, {r: i / 2 + 1, fn: 8})); // variable thickness
25  });
26  o.push(union(p).setColor(hsl2rgb(i / 5, 1, 0.5)).translate([i * (c.width + i / 2), 30, 0]));
27 }
28 }
29 return union(o).scale(0.5).translate([-50, 0, 0]);
30 }
31
32 // -- simplistic circularExtrude done with cylinders + spheres
33
34- function circularExtrude (s, p) {
35  var o = [];
36  var r = 2; fn = 16; rot = 0;
37- if (p) {
38    if (p.r) r = p.r;
39    if (p.fn) fn = p.fn;
40    if (p.rot !== undefined) rot = p.rot;
41  }
42- for (var i = 0; i < s.length - 1; i++) {
43    var p1 = s[i].concat(0);
44    var p2 = s[i + 1].concat(0);
45    o.push(cylinder({start: p1, end: p2, r: r, fn: fn}));
46    o.push(sphere({center: true, r: r, fn: fn}).translate(p1));
47- if (i === s.length - 2) {
48    o.push(sphere({center: true, r: r, fn: fn}).translate(p2));
49  }
50 }
51 return union(o);
52 }
53

```

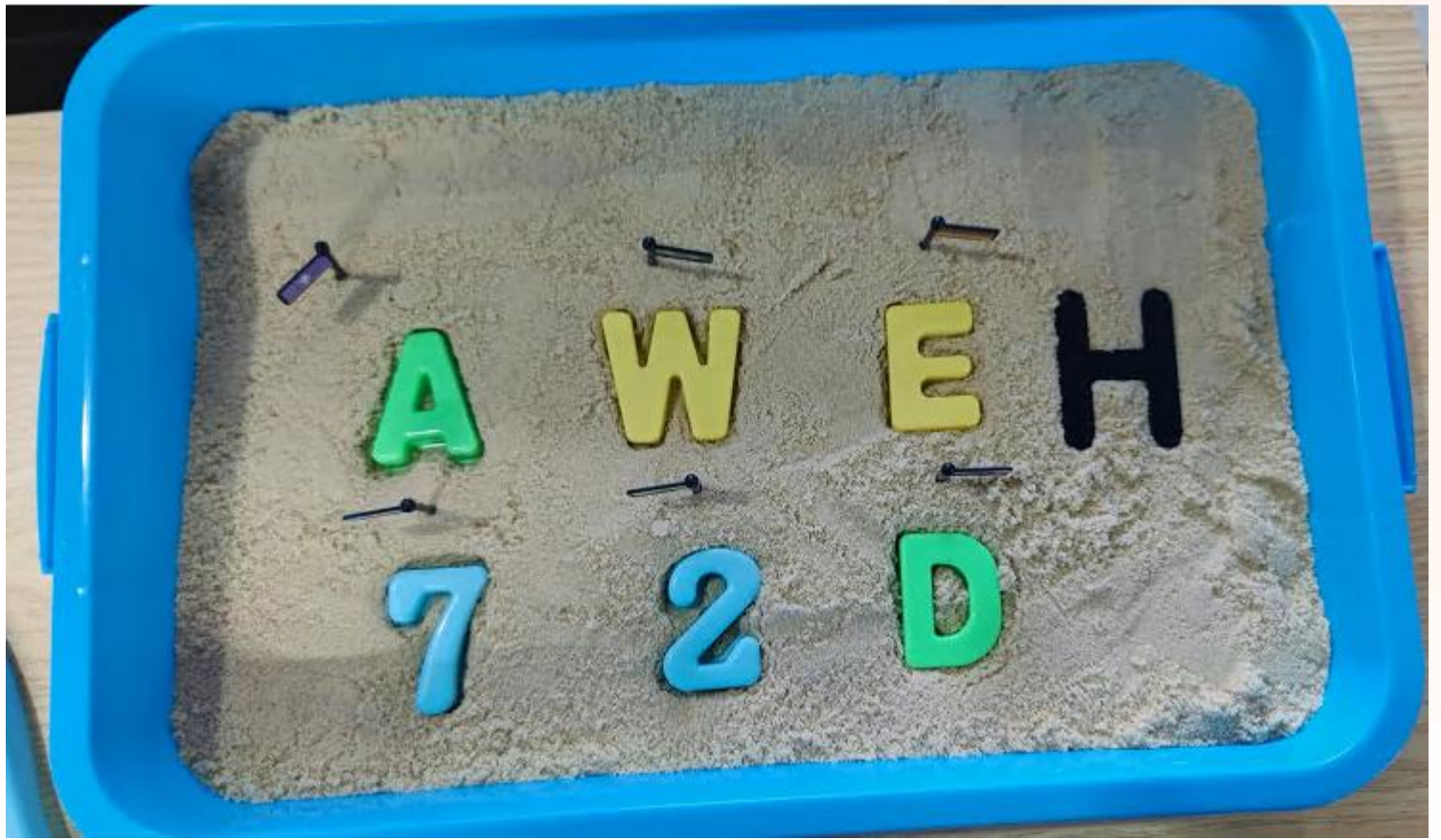
英  
to 英文字符 C6C6.CC  
r to render A  
i  即时更新

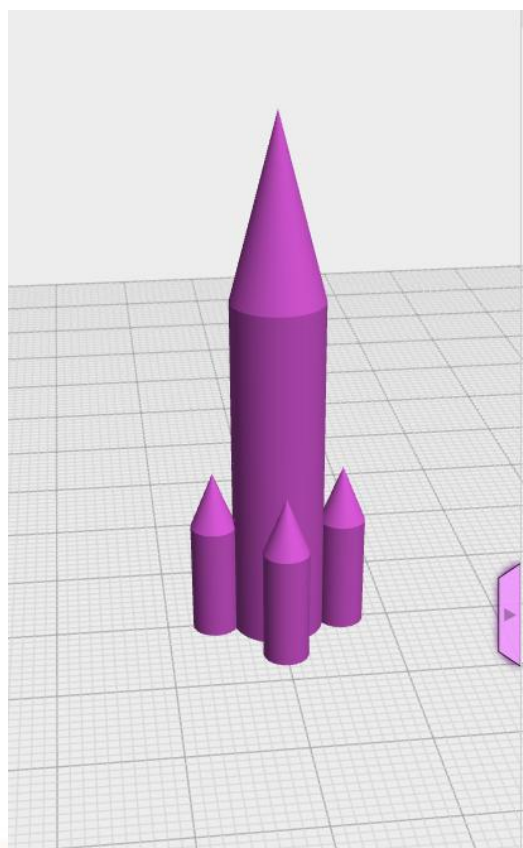
STL (ASCII) 生成 STL

将STL文件或源码文件拖入此处, 自动生成模型  
或者使用编辑器直接编辑3D创意C++代码.



点击保存预览截图





```
1- /*
2 4个单词做玩具，8个单词做火箭，20个单词发明创造
3老少皆宜(6岁+)的代码编程入门课
4国家发明专利！入门代码编程，让你领先99%的地球人
5立方体:cube,圆柱体:cylinder,球体:sphere
6圆环:torus,平移:translate,旋转:rotateX(YZ)
7缩放:scale,联合:union,相减:difference
8相交:intersection,颜色:setColor
9*/
10
11- function main(){
12   var h=10,r=2;
13   var h0=30,r0=4;
14   var x=0.3;
15   var a=g1(h0,r0);
16   var a1=g1(h,r).translate([r+r0-x,0,0]);
17   var a2=g1(h,r).translate([-r+r0-x,0,0]);
18   var a3=g1(h,r).translate([0,r+r0-x,0]);
19   var a4=g1(h,r).translate([0,-(r+r0-x),0]);
20   return union(a,a1,a2,a3,a4);
21 }
22
23- function g1(h,r){
24   var a=cylinder({r:r,h:h,fn:100})
25   var b=cylinder({r1:r,r2:0,h:h/2,
26   b=b.translate([0,0,h]);
27   return union(a,b);
28 }
29
30- /*
31 1、JS+3D：发明专利解决代码编程难学难
32 见效快、助升学、应用广、强竞争
33 2、C++（奥林匹克信息学）：编程数据结社
34 普及组：5级；提高组：8级；（国赛组：
35 3、JS+HTML+CSS+PHP+SQL、Python+Linu
36 界面互联网数据库人工智能，6-7级
37 4、Arduino+C++(PCB制板)：单片机+电子
38 9套正价课
39 项目课程（N）
40 4个单词做玩具：火箭： 8个单词做火箭
41 圣码代码编程学习：
42
43 var fn=100
44- function main(){
45   var a=sjx(50,1,30);
46   a=a.translate([0,-60,0]);
47   var a1=a.rotateX(180).translate(
48   //var h=sphere({r:20,fn:fn});
```



### 排行榜

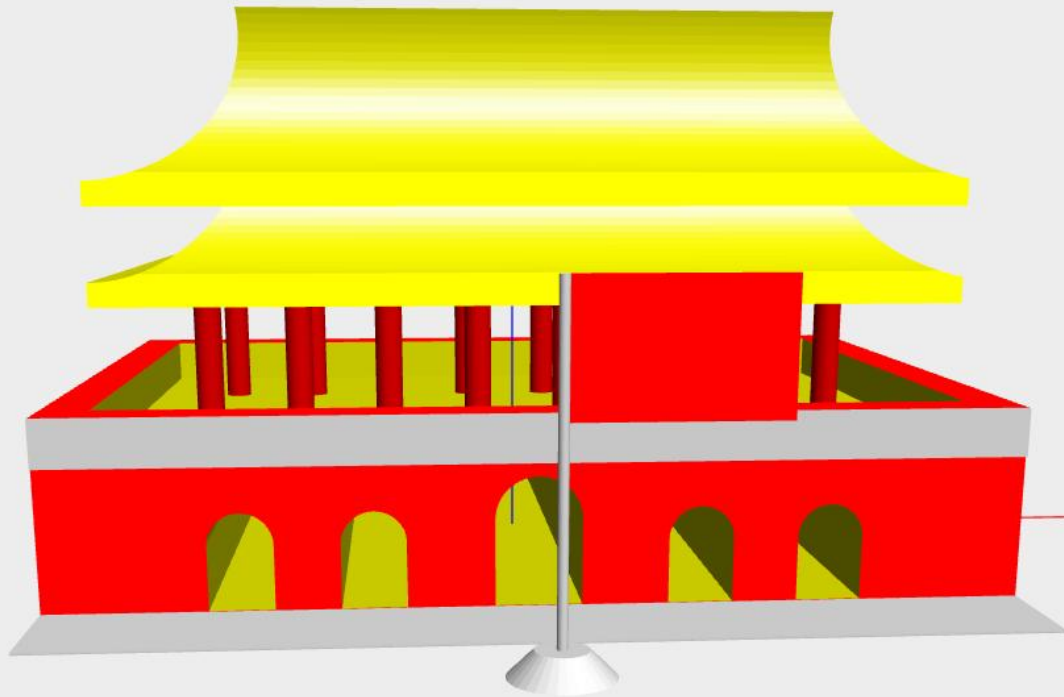
- 7 姜智 31 [查看](#)
- 8 涂恩铭 28 [查看](#)
- 9 万沐兮 28 [查看](#)
- 10 周鑫林 27 [查看](#)
- 11 何书宸 25 [查看](#)
- 8 学校: 南昌市邮政路小学  
年级: 小学组  
姓名: 涂恩铭

### 老师评语

褚老师-傲亚

创意非常好，用我们基础的一些代码做出了天安门，也用了循环和函数复用的形式做出了很多柱子，整个作品非常生动形象，创意非常好，并且代码严谨规范。

2023/11/27



请用微信扫码为其助力



### 我的助力

- 褚工 2025/08/23 分数+2 1
- 2025/07/10 分数+2 1
- sleep 2025/07/07 分数+2 2
- 2025/06/29 分数+2 1
- 2025/06/28 分数+2 1
- 2025/06/17 1

### 代码片段

```
kd=200;
kd=150;
gd=40;
hd=20;
function cmen(menr){
  var men=cylinder({r1:menr,r2:menr,h:kd,fn:12});
  men=men.rotateX(90);
  var men1=cube([menr*2,kd,menr*2]);
  men=men.translate([menr,kd,menr*2]);
  var mens=union(men,men1);
  return mens;
}
function main(){
  var a=cube([kd,kd,gd]);
```



南昌市邮政路小学 小学组 涂恩铭 未公开代码

### 排行榜

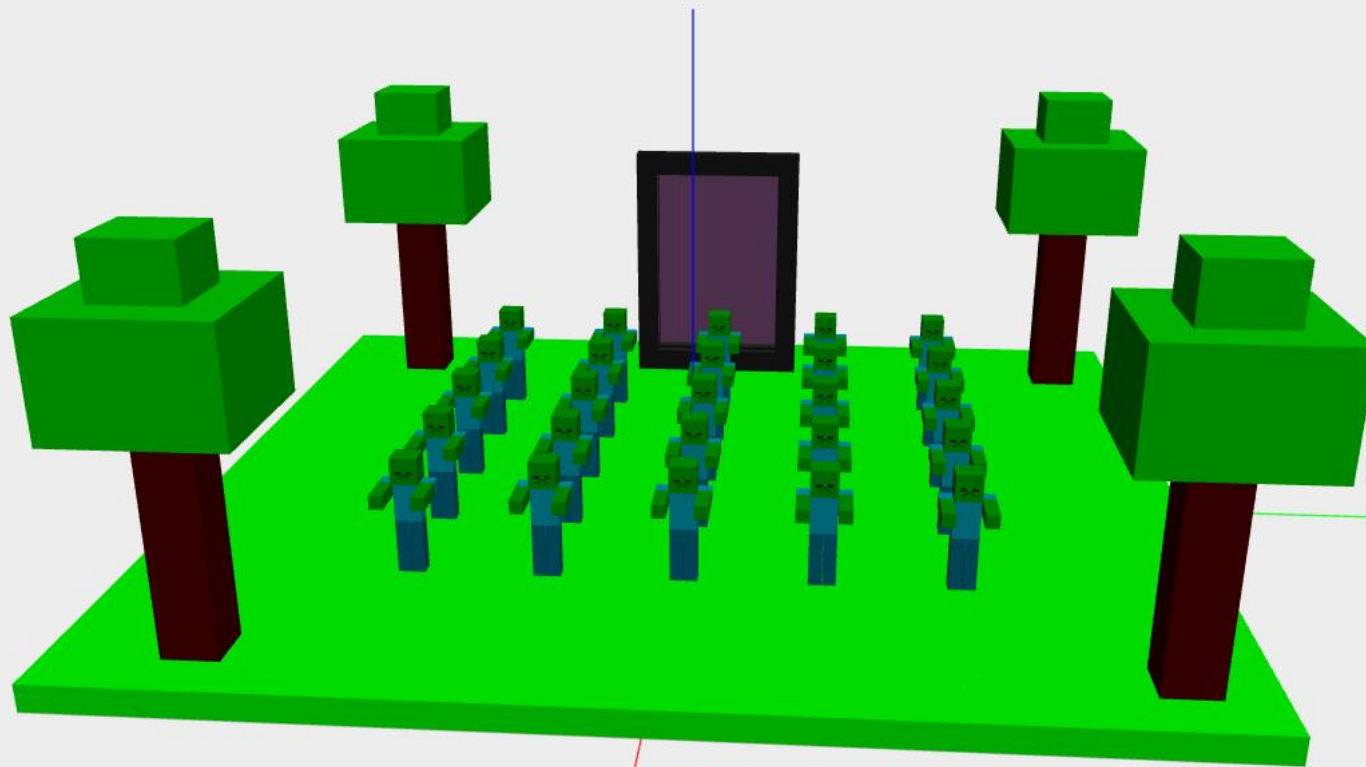
- 35 周墨 11 查看
- 36 罗泽扬 9 查看
- 37 张依钰 9 查看
- 38 栾郭琛 9 查看
- 39 邹笑然 9 查看
- 36 学校: 南昌心远中学红谷滩校区  
年级: 初一  
姓名: 罗泽扬

### 老师评语

褚老师-傲亚

代码做的非常不错,使用双重循环很熟练,通过简练的代码做出了蓝天绿地的景象,选手的编程水平很高,对代码的掌握度非常好,唯一欠缺的就是创新意识差一点。

2023/11/28



请用微信扫码为其助力



### 我的助力

- 红糖豆 2025/04/19 分数+2 1
- google 2025/01/19 分数+2 4
- 罗瞳 2025/01/18 分数+2 2
- ... 2025/01/08 分数+2 1
- 果果 2025/02/18 分数+1 1
- A台湾蓝士气动136... 2025/01/15 分数+1 1

### 代码片段

```
function main(){
    var a =cube([200,200,5]).translate([-100,-100,0]).se
    var b =fas().translate([0,0,5]);
    var c =xunhuan().translate([-50,-50,5]);
    var d =xiaoshu().translate([-80,-80,5]);
    var e =xiaoshu().translate([-80,80,5]);
    var f =xiaoshu().translate([80,-80,5]);
    var g =xiaoshu().translate([80,80,5]);
    var h =chuan().translate([-80,-20,5]);
    var i =yunduo().translate([0,0,150]);
    var z =union(a,b,c,d,e,f,g,h,i);
    return z;
}
```



南昌心远中学红谷滩校区 初一 罗泽扬 未公开代码

### 排行榜

6		张馨源	34	查看
7		姜智	31	查看
8		涂恩铭	28	查看
9		万沐兮	28	查看
10		周鑫林	27	查看
7		学校: 南师附小 年级: 2年级 姓名: 姜智		

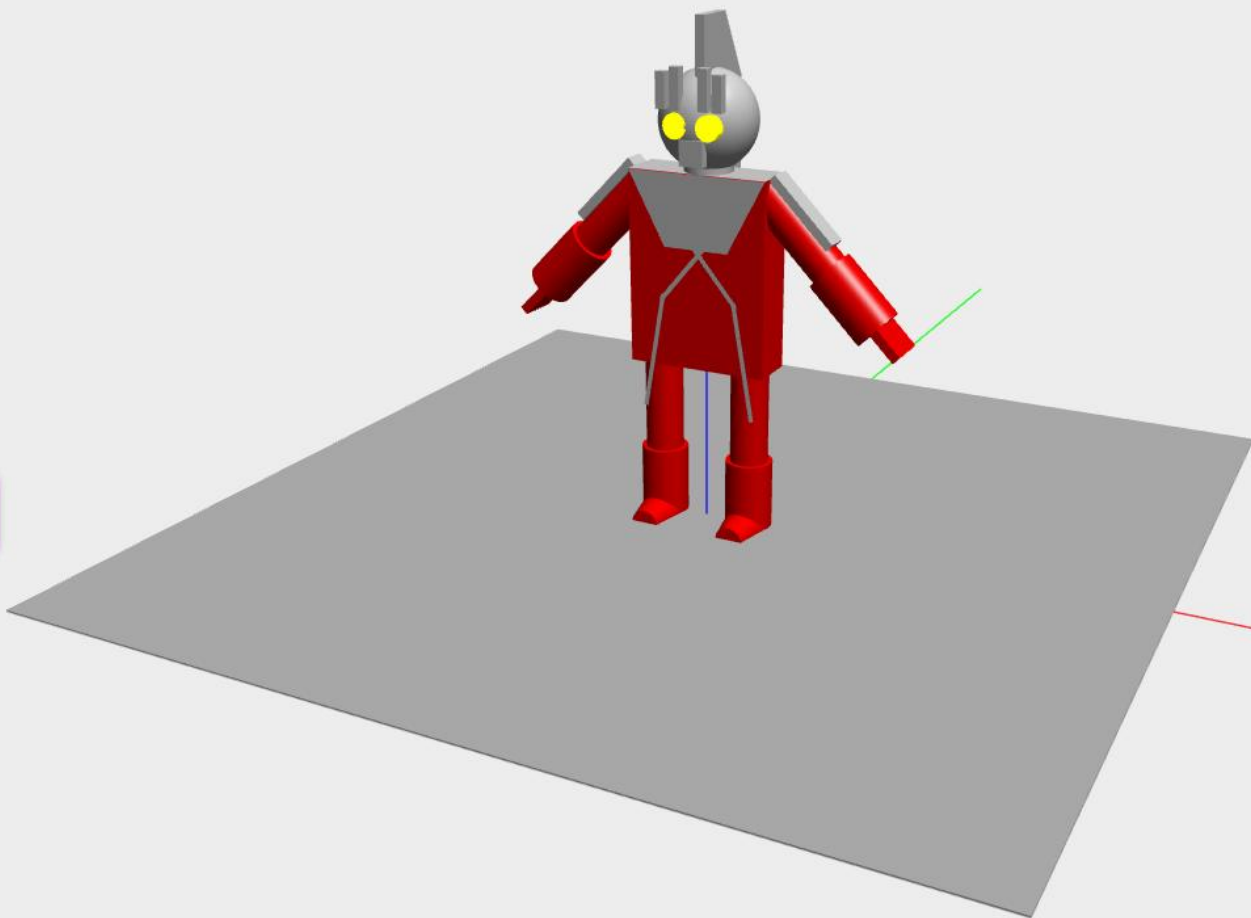
### 老师评语



罗瞳-微亚

非常好, 1年级就可以做出这样的作品, 很棒了! 而且自学了帮助文档!

2024/02/04



请用微信扫码为其助力



### 我的助力

	褚工	2025/11/07 分数+2	2
		2025/11/04 分数+2	1
	枉顾	2025/11/04 分数+2	1
		2025/11/04 分数+2	1
	Janice	2025/10/31 分数+2	1
	鱼	2025/06/26 分数+2	1

### 代码片段

```
function main(){
    var a=cylinder({r1:5,r2:3,h:10,center:[true,true,true],f
    var b=cylinder({r1:5,r2:5,h:15,fn:100}).translate([10,0
    var c=union(a,b).setColor([1,0,0,1]);
    var d=c.translate([-20,0,0]);
    var e=cylinder({r1:4,r2:4,h:20,fn:100}).translate([10,0
    var f=e.translate([-20,0,0]);
    var g=cube([30,10,40]).translate([-15,-5,35]).setColor([
    var h=cylinder({r1:7,r2:15,h:15,fn:2}).translate([0,-5,1
    var i=cube([1,0,20]).translate([38,-5,1,32]).setcolor([6
    var j=i.rotateY(-100).translate([55,0,64]);
    var k=cube([1,0,25]).translate([16.5,-5.1,23]).setColor[
    var l=cube([1,0,25]).translate([-16.5,-5.1,23]).setColor[
    var m=cylinder({r1:5,r2:5,h:100}).translate([0,0,75]).
```



南师附小 1年级 姜智 未公开代码



# 04

江西能否敢为天下先？

拔尖创新人才如何及早发现及早培养？



码圣 c6c6.cc

编程我从

C++学起

见效快

强竞争

助升学

赢未来

码圣：能教6岁C++。0基础1年csp提高拿奖！

多久出成绩

- 10次3D创意C++出成果，省市比赛2、3等奖获得普高科技特长生资格
- 30次课3D创意C++，完成双重循环，省市比赛1、2等奖，奠定编程扎实基础
- 70次课算法C++刷300题，CSP普及组1等或提高组2等，顶级私立初中竞赛班，重点高中重点班
- 2-5年持续努力，CSP提高1等（高中NOIP1等），获得985强基资格，算法C++刷400题
- 2-5年持续努力，有天赋者冲省队，冲击清北

(以上课时根据个人情况上下浮动一倍时间)

# 自学能力培养

## NOIP 1等 强基985

### NOI 金牌 保送清北

### 银牌：强基清北、华5、C9名校

### 铜牌：C9名校和强985

# 编程我从

# C++学起

见效快

强竞争

助升学

赢未来

码圣：能教6岁C++。0基础1年csp提高拿奖！

## 多久出成绩

- 10次3D创意C++出成果，省市比赛2、3等奖获得普高科技特长生资格
- 30次课3D创意C++，完成双重循环，省市比赛1、2等奖，奠定编程扎实基础
- 70次课算法C++刷300题，CSP普及组1等或提高组2等，顶级私立初中竞赛班，重点高中重点班
- 2-5年持续努力，CSP提高1等（高中NOIP1等），获得985强基资格，算法C++刷400题
- 2-5年持续努力，有天赋者冲省队，冲击清北

(以上课时根据个人情况上下浮动一倍时间)

## 自学能力培养

学4-5年，50%概率NOIP 1等强基985

NOIP 2等，65%概率，次好大学AI融合班

ACM，ICPC，考研加分



NOIP 2等，65%概率，次好大学AI融合班

学4-5年，50%概率NOIP 1等 强基985

ACM，ICPC，考研加分

自学能力培养

我和夏鹏老师有幸与武汉大学计算机学院的黄教授进行了深入交流。黄教授重点介绍了武大计算机学院的四个重点实验班，其中备受瞩目的“雷军班”，其培养模式和资源投入堪称顶级。“雷军班”在江西省的招生名额极少，往往只招1人，瞄准的是全省位次200名的顶尖学生，而拥有信息竞赛经历的学生则会获得显著的青睐。更关键的信息在于，即便高考发挥略有失常，竞赛生们也远未到山穷水尽的地步。这四个重点实验班在新生入学军训期间，会面向所有大一新生进行“二次选拔”。这意味着，学生完全可以通过报考一个录取位次稍低的专业进入武大，然后凭借其扎实的竞赛功底和编程能力，在二次选拔中脱颖而出，成功进入心仪的重点班。

此外，黄教授还提到，不仅仅是计算机学院，武汉大学的其他学院（如遥感、测绘、网安、物理等）也希望拥有编程能力的学生。在这些领域，编程能力能让学生迅速在同学中脱颖而出，参与到前沿的科研项目中。

## 为118+院校提供优质服务

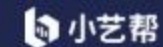
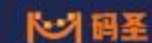
旨在帮助全国高招同仁解决目前子系统基本功能之外的需求



### 技术支持

清华大学

南昌大学



林 江苏 陕西 广西  
分请联系白老师

重庆 海南 安徽

## 比赛

江西省互联网创客创新大赛

CSP -J / S 省里的 X

江西省信息学奥赛联赛——南昌市信奥赛

硬件结合的编程发明创造高科技大赛

## 基地校

西南大学三亚中学

南昌市第二中学

南昌县外国语九里象湖城学校

南昌市红谷滩区腾龙学校

南昌市邮政路小学

南昌市麻丘高级中学

南昌天行创世纪学校

南昌新民外语学校

南昌市第五中学

# 普通高中AI编程班的优劣势

[http://www.moe.gov.cn/srcsite/A15/moe\\_776/tslxzs/202510/t20251031\\_1418664.html](http://www.moe.gov.cn/srcsite/A15/moe_776/tslxzs/202510/t20251031_1418664.html)



The screenshot shows the official website of the Ministry of Education of the People's Republic of China. The header features the national emblem and the text '中华人民共和国教育部' (Ministry of Education of the People's Republic of China). Below the header, there is a navigation bar with '当前位置: 首页 > 公开'. The main content area displays a notice titled '教育部办公厅关于做好2026年普通高等学校部分特殊类型招生工作的通知'. The notice includes the following information: '信息名称: 教育部办公厅关于做好2026年普通高等学校部分特殊类型招生工作的通知', '信息索引: 360A15-07-2025-0028-1', '生成日期: 2025-10-29', '发文机构: 教育部办公厅', '发文字号: 教学厅〔2025〕7号', and '信息类别: 高等教育'. The notice is dated '教学厅〔2025〕7号' and is addressed to various provincial and municipal education departments. The text of the notice discusses the importance of special type admissions for 2026 and emphasizes the need to adhere to national education conference spirit and relevant planning documents.

(三) 保送工作要求。有关高校招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生原则上应录取至与学生获奖的学科竞赛相对应的基础学科专业。高校招收外国语中学推荐保送生要统筹考虑高校办学实际和人才培养定位，合理确定招生规模，继续加大向国家“一带一路”建设发展所需语

# 普通高中AI编程班的优劣势

2023年共有100名国集保送至清华大学，其中选择计算机类专业的同学有 62 名，远远高于其他专业的人数。

2024年共有108名国集保送至清华大学，其中选择计算机类专业的同学有 70 名，远远高于其他专业的人数。

2025年共有96名国集保送至清华大学，其中选择计算机类专业的同学有 71名，远远高于其他专业的人数。

2025年清华大学的国家集训队专业选择具体人数如下：

数学国家集训队：28人选择计算机类；

物理国家集训队：20人选择计算机类、2人选择理科试验班（数理类）、1人选择电子信息类；

化学国家集训队：5人选择计算机类、4人选择理科试验班（化生类）、2人选择理科试验班（数理类）、1人选择电子信息类；

生物国家集训队：1人选择计算机类、8人临床医学类（协和）、4人选择理科试验班（化生类）、1人选择工科试验班、1人选择临床医学类（卓越医师科学家）、1人选择理科试验班（新雅书院）；

信息学国家集训队：17人选择计算机类。

# 普通高中AI编程班的优劣势

## 近5年竞赛保送要求

年份	表述
2026年	有关高校招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生原则上应录取至与学生获奖的学科竞赛 <b>相对应的基础学科专业</b> 。
2025年	有关高校招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生原则上应录取至 <b>与学生特长相关的基础学科专业</b>
2024年	有关高校招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生原则上应录取至 <b>与学生特长相关的基础学科专业</b>
2023年	鼓励高校重点安排 <b>与学生特长相关的基础学科专业</b> 招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生
2022年	鼓励高校重点安排 <b>基础学科相关专业</b> 招收中学生学科奥林匹克竞赛国家集训队成员保送生

注：摘自近5年《教育部办公厅关于做好普通高等学校部分特殊类型招生工作的通知》

### 重点高中：

- 1、名额少，文化课要求高
- 2、5大学科全占，清北为目标
- 3、本身就可以上985，很多学生不敢ALL IN，会提前冲高考

### 普通高中：

- 1、名额多，NOIP 1等，2等，3等都行
- 2、末流985，211为目标
- 3、本省内的一本线大学为目标
- 4、大学的AI融合班为目标
- 5、老师负责文化课查漏补缺，解决编程学生的后顾之忧
- 6、高三一年足够冲高考

### 码圣平台的优势：

- 1、人越多积累越快，完善越快
- 2、基地校形成梯队
- 3、共建共享共用
- 4、学校老师监督，课程账号提供

04

学码圣C++的优势，竞争力对比  
对工作及创业的帮助

## 编程思维能力3个阶段：

嵌套循环（3D创意C++ 》算法C++ 入门）

递归深搜（算法C++ 普及）

动态规划（算法C++ 提高，NOIP 1等，985）

## 编程工程化能力2个阶段：

1万行代码：理解函数，形成本能

10万行代码：理解面向对象、架构等

## 会员单位

移动、电信、联通

华为、腾讯、字节、阿里、百度

码圣编程室

[http://www.moe.gov.cn/srcsite/A06/jcys\\_jyzb/202511/t20251111\\_1419878.html](http://www.moe.gov.cn/srcsite/A06/jcys_jyzb/202511/t20251111_1419878.html)

Languages 微言教育 无障碍浏览 登录 | 注册



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



当前位置: 首页 > 公开

**信息名称:** 教育部等七部门关于加强中小学科技教育的意见

**信息索引:** 360A06-09-2025-0029-1 **生成日期:** 2025-10-29

**发文机构:** 教育部等七部门

**发文字号:** 教基〔2025〕7号 **信息类别:** 教育信息化

**内容概述:** 教育部等七部门关于加强中小学科技教育的意见

## 教育部等七部门 关于加强中小学科技教育的意见

教基〔2025〕7号

加强中小学科技教育是服务国家创新驱动发展战略、培养未来科技创新人才的重要途径。为深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实全国教育大会精神和《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》部署要求，以科学、技术、工程、数学为重点，切实加强中小学科技教育，夯实科技创新人才培养基础，助力高水平科技自立自强，支撑教育、科技、人才高质量一体化发展，现提出以下意见。

# THANKS

13870817002



罗瞳

江西 南昌



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。