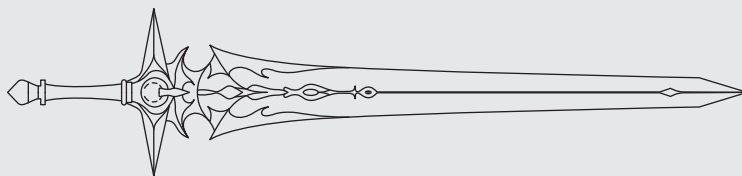
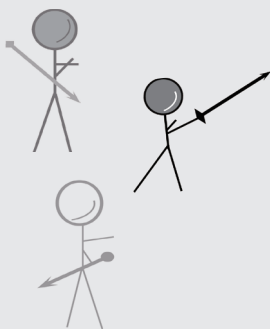
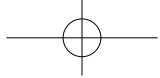


第壹卷



寻剑





第一章

编程江湖初见识，
派森武馆新开张

这一路，真的是山高水长。

派森恩优哉游哉，没放过一处风景。

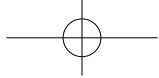
韩青锋默默不语，背剑、抱手，不离姬思木左右。

姬思木走走歇歇，时不时拿出罗盘、地图，看山观水，思忖指点。

一日，他们来到一座山清水秀的城外城，名为“硅晶谷”。

这里离大城市不远，依山傍水，是一座独立的花园城市，据说居住着编程江湖的各门各派。



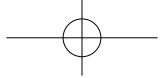


第一章

编程江湖初见识，派森武馆新开张



“硅晶谷”是一座独立的花园城市，据说居住着编程江湖的各门各派。



——C++：编写灵活——
编程江湖曾称大，绿树常青喜家家
第一回

硅晶谷。

姬思木、派森恩、韩青锋三个人，沿着两旁开满月季花的主街道从北往南走。

第一座庭院，是经典的中国传统园林式庭院。大门楼古色古香，两边是对称的耳房。院门正中间影壁墙上并没有“福”字，而是一个景德镇青花瓷镶嵌的六边形，里面是丰硕的字母“C”。

瞧这字母“C”，好像张着大嘴，正要吞一串像炒豆一样的“++”。

派森恩感慨地说：“这原本是编程江湖上常青不老族‘C++’的府邸，由本贾尼创建，绿树常青，曾被尊称编程江湖龙头老大，如今仍威风不减，多次排名三甲，真是让程序员们家家都喜欢它，我特爱称它为‘喜家家’。”



C++ 图标

在影壁墙的一边，还写着几行代码。



#P-1-1 C++ 语言程序——输出数据

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    cout << " 举起石头砸在你脚上比较困难——C++ 之父：本贾尼 ";
```

```
    return 0;
```

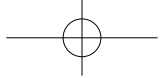
```
}
```



影壁墙前，竖立着一块高大的太湖石，只见它纹理“皱”、石形“瘦”、石体上下“漏”且前后“透”，真是精美绝伦。

派森恩一摇一摆地凑过去，故作优雅地用他那支毛笔指着代码，口里念念叨叨：“第一行代码用 `include <>` 引用头文件。这个头文件用来提供输入、输出数据流。若没它，后面 `cout` 输出就不能用啦！”

见没人理他，派森恩便用力地用右手中的毛笔拍三下左手，提高嗓门：“这第二行 `using` 指向的内容，就像个大房子当作标准库来存东西。复杂，复杂，真复杂！”



派森恩起劲地摇着他那圆圆的大脑袋。

韩青锋微微瞥了一眼，问派森恩：“main() 和 cout 呢？”

派森恩倒也不含糊，继续说：“我家祖上与‘喜家家’一族是有交情的。我当然知道这 main() 是主函数，也就是主程序从此开始。”

他望望四周，又用笔杆拍拍左手，继续提高嗓门：“这 cout 就是数据流的输出命令，用来显示结果的。”

“让我试试。”话音未落，韩青锋手上突然剑如花开，一个个动作连贯而出——

【C++ 在线运行】

1. 从网上搜一个在线 C++ 编程平台。
2. 输入或从资源复制粘贴代码。
3. 单击“点击运行”按钮。



在线运行 C++ 程序

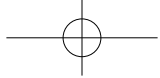
不一会儿，像全息投影似的画面立马展现在大家眼前。特别显眼的是，半空中显示出：“举起石头砸在你脚上比较困难——C++ 之父：本贾尼”。

姬思木轻轻颌首，默默赞许。他慢慢地合起那把白色折扇，轻轻给韩青锋补上两句：“for (int i=1;i<=10;i++)”和“<<endl”，然后又给下一句加了个“{}”。



#P-1-2 C++ 语言循环程序

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    for (int i=1;i<=10;i++)
    {cout << " 举起石头砸在你脚上比较困难——C++ 之父：本贾尼 "<<endl;
    return 0;
}
```



编程江湖——Python 篇（青少年版）

派森恩赞道：“这‘{}’最讨人喜欢，这么一括就是一个程序语句块，写起来真是灵活。”

韩青锋剑指“点击运行”，啪啦啪啦，那句话像一块又一块石头飞落下来。



【运行】

举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼
举起石头砸在你脚上比较困难——C++之父：本贾尼



派森恩惊呆了。

他看到这么多石头，担心总有一块会真砸到他的脚上，下意识地后退两步，皱起眉头讷讷地说：“我看——咱还是走吧。这石头不是我们的菜。”

韩青锋忙去搀扶姬思木。

姬思木边走边悠悠地说道：“**编程武功的招式，各家都有相似之处，思维方式更是相通相融。**”

派森恩现在对石头仍心有余悸，忙说：“木，你说得对。”

说着，他竟又回头看了一眼这家大院。院后好像还有一个别院，里面高高挂着一面旗子，上面有“C”却无“++”，也写有几行代码。

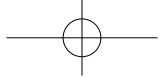


#P-1-3 C 语言程序——输出数据

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("人生何处不相逢! \n");
    return 0;
}
```



派森恩眼力特好，看得非常清楚，心中猜想：“那或许就是传说中‘喜家家’的老祖‘C’的居住地吧？”



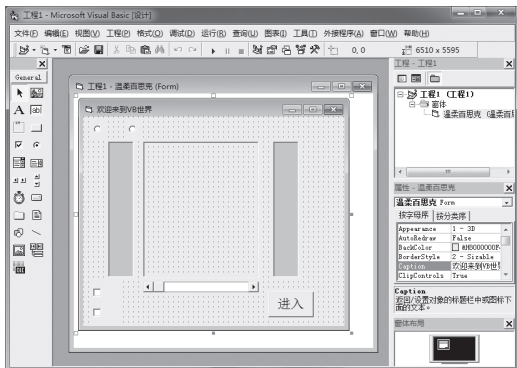
姬思木、派森恩、韩青锋三人，继续往南行。

在街道左侧又发现了一处美丽的庄园。

这庄园不同于前面“喜家家”庭院那样的园林风，拥有一

处西式老建筑，
门、窗都很高，
两边墙上写有一
幅对联：“莫道百
思谁能解，但言
千控有乾坤。”

派森恩看
着如此复杂的建
筑，没敢大声说
话，只低声嘀咕



VB（Visual Basic）控件与属性界面图

一声：“这是百思克（BASIC）老贵族的家吗？VB是他家的大公子，据说常戴一副金丝眼镜，手拿文明棍，总是很气派。”

连韩青锋也忍不住好奇：“百思克？”

姬思木淡淡地说：“可惜这偌大豪宅，曾门庭若市，如今竟门可罗雀。这对联只是显示被潮流抛弃后的失意心情罢了。

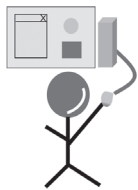
VB也曾革新成‘可视化编程’，有些像窗户的窗体、像门闩的按钮和像标语的标签等‘控件’，编程效果所见即所得，还能变化出成千上万功能，本也极妙。”

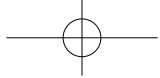
韩青锋点点头，一脸冷酷地说：“花架子也太多了吧？”

派森恩突然说道：“武功太刻板成了空架子吗？让网络时代淘汰，可惜，可惜啦。”说完，他像是大彻大悟了一样，一摇一摆地继续往前走。

韩青锋看向姬思木：“百思克，气节尚存，也许他的子孙总有一天还会重出江湖吧！”

姬思木微微一笑，看向更远的前方：“现如今，很多编程语言也可以用代码来做控件，也算是其精神得以流传——”





第三回
刻板教条旧绅士，垂垂老矣帕斯卡
——Pascal 语法严谨

天近黄昏。

越往前走，店铺越多，豪华的大公馆鳞次栉比。

左边有一古老的哥特式建筑——“帕斯卡”城堡。

派森恩说：“这里的主人帕斯卡（Pascal），原是位老牌绅士，行为举止都很规矩，像一位有范儿的哲人，常常给人以严谨过头的刻板印象。他曾被科学领域、名牌大学、实验室等学院派的学者奉为贵族。作为**算法语言**大家，在信息学奥赛中也还有他文质彬彬的高大身影。”

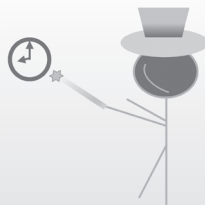
“帕斯卡”城堡大门两边的影壁墙上，用代码书写着深奥的富有哲理的箴言。

特别是影壁墙右侧一段代码，还有交互功能，任谁输入自己的名字，都会显示一句箴言给他。

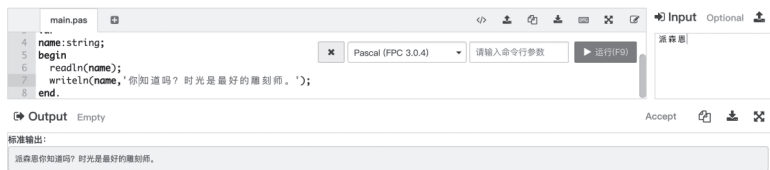


#P-3-1 Pascal 语言——输入 / 输出数据

```
program Hello(input,output);  
var  
  name:string;  
begin  
  readln(name);  
  writeln(name,' 你知道吗？时光是最好的雕刻师。');  
end.
```

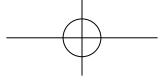


派森恩怎么能错过这么好玩的事呢？他赶紧搜索 Pascal 在线运行网站。在 Input 框里输入自己的名字，单击“运行”按钮，果然出来了对他说的箴言。



Pascal 程序运行效果

姬思木和韩青锋一言未发，毕恭毕敬地对着大门深深鞠了一躬。



前面中心广场一侧出现了一座时尚的现代化摩天大楼，通体玻璃幕墙，霓虹炫彩。整个楼体从上往下就是一块巨大的液晶屏，上面滚动显示着“JavaScript”。

韩青锋说：“我曾遇见一位行走网络编程江湖的高手，人称 Java。后来，听说他去深山里隐居了。再后来，网络编程江湖的新生派 JS（JavaScript）为向前辈致敬，自称‘爪哇思’，他是目前最流行的 **Web 页面动态脚本语言**。”

派森恩说：“是啊是啊，这爪哇思（JavaScript）功能强大，用途广泛，算是编程江湖中最具青春活力的新天团。”

在两人说话的当口，巨大的液晶屏幕像钟楼一样准点报时。紧接着，一个神秘的代码文件——语言时钟程序 .html 像影子一样飘落到派森恩手上。

派森恩十分好奇，打开网页文件，真的显示出了当前的时间。

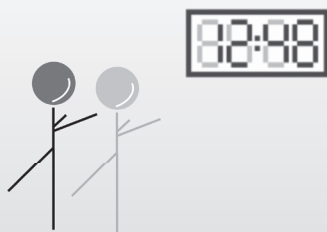
“真是太神奇了！”于是，派森恩又把“.html”改成“.txt”，用记事本打开看到了脚本代码。派森恩手痒起来，嘿嘿一笑：“锋，就让我来改成显示几时几分的格式吧！时间显示就在 h、m、s 那里。”

韩青锋面无表情地提醒他说：“改完内容保存后，要记得把 .txt 再改回 .html。”

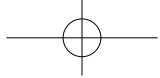
派森恩扮了个鬼脸：“我知道，谢谢锋。”

#P-4-1 JavaScript 语言时钟程序 .html

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> 电子时钟程序 </title>
<script>
function startTime(){
    var today=new Date();
    var h=today.getHours();
    var m=today.getMinutes();
    var s=today.getSeconds();
```



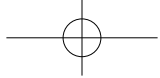
第四回
青春活泼新天团，行走网络爪哇思
——JavaScript.. 动态脚本



```
m=checkTime(m);  
s=checkTime(s);  
document.getElementById('txt').innerHTML=h+": "+m+": "+s;  
t=setTimeout(function(){startTime()},500);}  
function checkTime(i){  
    if (i<10){  
        i="0" + i; }// 在小于 10 的数字前加一个 '0'  
    return i;}  
</script>  
</head>  
<body onload="startTime()">  
<div id="txt"></div>  
</body>  
</html>
```

他们继续走，继续看。

还有 GO、PHP、Python 等各式宅院，或古色古香，或现代时尚，令人眼花缭乱。



三人跨过一座彩虹卧波般的石桥。

桥边有一个玩杂耍的，正在表演江湖上常见的“刀枪剑戟”功夫和帽子变鸽子的小魔术。人们纷纷驻足观看，津津有味地评头论足，连连喝彩。派森恩也跟着大声叫好。

可是，当卖艺人拿着铁盘讨赏的时候，只有少数几个人丢下几枚硬币。派森恩赶紧放进一张五十元的大钞，对着卖艺人窃窃私语：“二舅啊，又要辛苦您老了！”他又指指远处说：“这是木、锋和我三人的赞赏哟！”

卖艺人微笑着对远处的两人抱拳表示谢意。

不知不觉，街道上已是华灯初上。派森恩饥饿难耐：“木、锋，咱也应该打尖住店了吧？”

看姬思木、韩青锋点头赞同，派森恩便自个先跑进一家客栈。

“小二，来两间上房！木喜欢安静，他自己一间，我和锋一间就好。”派森恩摆出好大的派头，“上好的牛肉切一大盘，大碗的酒尽情拿来——”

“这位客官，抱歉，我们不是江湖小店，是五星级客栈。”小二很礼貌地，却也有些俏皮地说道。

“江湖台词嘛！”派森恩赶紧尴尬地解释。

正说着，姬、韩两位也走了进来。

“来一间上房！”这时，刚才那个玩杂耍的卖艺人也大步迈进了客栈。

住宿、就餐，闲话少说。

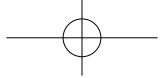
这一夜派森恩和韩青锋也没少聊天。在聊天时，派森恩突然萌发奇想，要在硅谷开一家编程武馆。一来，可以教小孩子编程，并强身健体；二来，可以结交各方好友，切磋技艺。可是，起个什么名号呢？派森恩搜肠刮肚，又与韩青锋努力回忆这一路遇到的各家各派。

“现在最流行的**编程语言 Python** 开源免费，能自由扩展人工智能等各种**模块**，音译正像我的名字。”派森恩突然灵光一闪。

说着说着，派森恩想起了石桥边的一群小黄鸭，津津有味地唱出几句程序来，请韩青锋在线运行。

第五回
开源新贵出派森，说唱歌手秀天下
——Python：扩展模块





编程江湖——Python 篇（青少年版）



#P-5-1 数鸭子——在线体验程序

```
print(" 门前大桥下，游过一群鸭，快来快来数一数，二四六七八 ")
s=0
for i in [2,4,6,7,8]:
    s=s+i
    print(i,end=' ')
print(' 一共就是 ',i,' 只鸭 ')
print(' 不是这些数字累加起来的 ',s,' 只鸭 ')
```



韩青锋惊愕地瞅着他：“你是说唱歌手吗？”

派森恩开心地又唱起来，几乎是一字一顿地说：“我家 Python 是开源滴，所以很包容滴，很开放滴，大家都可以来添砖加瓦滴——”

韩青锋感觉他好幼稚，何时 Python 成了他家的。不过，因为开源，谁都可以增添功能，所以他的话也有些道理。

于是，韩青锋波澜不惊地找了个在线 Python 来运行程序。看到运行结果，赞赏地点点头，说：“这效果也还不错。”



【运行】

```
门前大桥下，游过一群鸭，快来快来数一数，二四六七八
2 4 6 7 8 一共就是 8 只鸭
不是这些数字累加起来的 27 只鸭
```

“可是，到底是多少只鸭？”韩青锋疑惑地问。

派森恩得到表扬，一时很有满足感：“啊？8只鸭！我曾不辞劳苦地把数累加起来算成了27只鸭。”

说完，他更兴奋地咕哝，什么开武馆的地址、场面，什么收多少学费等。

韩青锋戏谑地说：“你家富有，就做公益吧！”

派森恩也受到感染，迷迷糊糊地说道：“嗯嗯，对！做公益好。开武馆这事还得找我二舅定夺——”

他打鼾之前，还不忘记用说唱强调：“诸位小弟子，快来快来报名吧；报个名，学 Python，编程江湖有派森，派森带你闯江湖，吼哈——嗯呵——”

韩青锋看了一眼已经睡熟的派森恩，悠悠地说一句：“他二舅莫非是——看来说唱歌曲也有催眠功能，比数羊效果还好。”

关灯，睡觉。