## Questions and answers on Provincial knowledge

Team:ShuRen star team Team members:Zhu Lian Li Kangcheng Liu Kaibo Team Leaders:Wu PinQian,Chen Minliang

## 1.Program: Provincial knowledge test

**2.program goals:** The procedure is to examine the abbreviation of the province and the knowledge points of the provincial capital city through question and answer

3.Program implementation system: Robo Blocks

## 4.the implementation of programming:



I . Using lists to store store the data to be processed by the program

II . Use the head sensor to start answering questions

-	1	2															
	击 阿 时	-3															
显示	國家背景																
±2011'⊧	55_请看	伴板凹	Ⅲ ▼														
隐藏的	劉像	9	2	×.	8	24	142		2	×	- 6	e.	x	2	5	- 24	
文本:	题目一	共十题,	每题	十分,	每道	题答	颐时间	为5秒	) 字	体	黑体、	显	示背	暴图片	t: (1	皆景图	•
说	欢迎参加	「测试	语调	100	词	速 🕚	100	2	à	2	3	8	2	ă.	2		2
将屏幕	家触摸设义	有效	k 🔹														
将	触摸头音	8 <b>-</b> i	设为	有效													
~					-												
		· .	1														
当	触摸头部	• 时		0	2	1											
将	触摸头	<b>₿</b> \$ ▼	设为	无效	-	÷											
说	现在开	始答题,	毎道	题有王	記秒钟	的答题	题时间	)语	调 🧲	100	语速	100					
-							-										

III. Setting program variables as random numbers, ranging from one to list length

将 [• 设为 从 1 到 省份列表 • 的项目数 之间随机的数

 $\ensuremath{\mathrm{IV}}\xspace$  . Random questions is created by program variables using random list index values

问题		选项 🧲	). (	).(	).								
问题	连接	省份列表 🔹	的第	i Ģ	和(	的省会城市是?	) 选项 🌔	乱序答案 ▼	的第 1	项,	乱序答案 •	的第 2	项 , <b>乱</b>
问题	连接	省份简称,	的第	1	项和	指的是哪个省?	选项	乱序答案、	的第	1页,	乱序答案	• 的第 2	顶,

V . Create a list to store answers, three options are randomly selected from the data, plus a correct answer. Shuffle the order of the four options.

①Create a list to store four answers, including one correct answer

定义 创建答案列表	定义 自愿营运列表1
删除 答案列表 ▼ 的全部项目	删除 答案列表 ▼ 的全部项目
将 省会城市 ◆ 的第一 ⅰ 项加入到 答室列表 ◆	将
重复执行直到 答案列表 ▼ 的项目数 = 4	重要执行直到 (答案列表 • 的项目数 = 4)
将 」 • 设为 从 1 到 省会城市 • 的项目数 之间随机的数	格 」 • 误为 从 1 到 简份列表 • 的项目数 之间随机的数
如果 答案列表 • 包含 省会城市 • 的第 j 项 ? 不成立 那么	如果 答 察列表 • 包含 省份列表 • 的第 」 项 ? 不成立 那么
将 省会城市 ◆ 的第 ) 项 加入到 答案列表 ◆	将 省份列表 ▼ 的第 j 项 加入到 答案列表 ▼
	5

②Disrupt the order of the four options.

Do not change the original list order, the random list order is stored in a new list



VI. The questions that have appeared are deleted from the list

夏执行 5	x																		
	助从1	9 <b>(</b>	首份简称	•	的项目数	之间	随机的	2											
制建答案列表1	1.00		с. с				1												
乱答案顺序																			
题: 连接	省份简称 ▼	的第	i I	Ð Ħ	1 指的影	星哪个省	?)进	项:	乱虏	櫡案	•	的第	1	项		乱序	[案 ▼	的	珍
₩ <b>5</b> 秒	1.11	×.	6 - K	×.	×	e x			×.	1		2						a.	
<b>"</b>	¥6列表 ▼ 的	第 i	ų	- (	乱序答案	• 的	第一屏	幕被創	蟆的	位置	按書	1 - ]	项		那么				
·····	•										-					ř.			
				1				1	-	1	1		-	-					
lì i i i	中的第一省份简	称 🔹	项	- X.	- A - 1	k k	- A	- A					×.			e l			
se i ·	中的第一省份列	表 🔹	项																
se i r	中的第一省会城	市•	页																
	9																		

VII. If the answer to a question is correct, ten points will be added to the total score. If the answer to a question is wrong and the total score remains unchanged, the correct answer will be prompted

如果 省会城市 •	的第一		乱序	答案 ▼	的第	屏幕	被触摸	的位置	按	钮 🔻	J IJ		那么	
将 得分 • 增加	10			е. – Э	e a	- 20	200	e.	1	÷			1	
播放声音 正确 🔻														
用字体 黑体 🔹 显示	成字 答对啦													
等待 1 秒														
否则														
播放声音 不正确 ▼														
用字体 黑体 🔻 显示	<b>元文字</b>													
等待 1 秒		$\overline{}$												
				7										
连接 回答错误, 和 逆	E接 省份列表	▼ 的第		项利	1 连接	的省	会城市	是和		会城市	ā •	的第		

 $V\!I\!I\!I$  . Touch the sensor on the robot's head to answer questions again

