CCF 编程培训师资认证(PTA)标准

(Scratch 语言)

			不	,			会 个	<u>W</u> ,
			了		-	习中,		
1	专业		业	0				
CCF				(Programn	ning Traine	r Accred	litation,	
PTA),	一个	`		, Д		三	0
	专业	(P)		(7	[)两。			
		《CCF			»		0	
–,	测试目标							
	专业				人从事		业	专业
			价,为	7	从业人	专业	上	,为
	习			o				
					`	`		,以
			`			`		
	•				0			
=,	测试说明							
	1.	0		CCF	PTA	,	人	
				交	,			
,					,			
	0							
	2.	0	PTA	中,	人	Scratch	Python	C/C++

```
书。  人
三 中 任何一 ,
了 Scratch ,
          Scratch /F 。
    两 , 1 、7 。
3.
   CCF PTA 会专
4.
5 , 10 , 个 为10 ,
为 500 。
 5. 为 240 , 为全国 一 。
                 城市 CCF 授
 6. 人 CCF PTA 官 , 就
服务中    下  。
三、能力要求
 1. 够 掌握 Scratch
             块 ,
 2. 常 思想, 够
                  基
                       决
 3. 中性底层原,以拟。
 4. 具备 思想, 利 决 基 ,
                      够
  、 决复杂性 。
四、知识范围
 但不 于:
 (一) Scratch 基
 1. 掌握 块(控 、 、变 、 木)中 木块 ;
 2. 三大基 : 、 支 循 , 其嵌套 ;
 3. 掌握 、 、 、 ;
```

4. 义 木 创 与 ;	
5. 字 串操作;	
6. 变 创 、 与 。	
(二)	
1. 基 : 列 (变 块);	
2. 列 拟 列、、。	
(三) 与	
1. 典排 (冒 排 、插入排 、快 排 、 排);
2. 章找 ;	
3. ;	
4. ;	
5. 态划;	
6. 归。	