# 现代操作系统应用开发实验报告

**姓名**: 舒俊淮 \_\_\_ **实验名称**: \_ 作业 1

### 一.参考资料

Demo

http://www.cnblogs.com/jxsoft/archive/2011/03/15/1984509.html 随机数生成

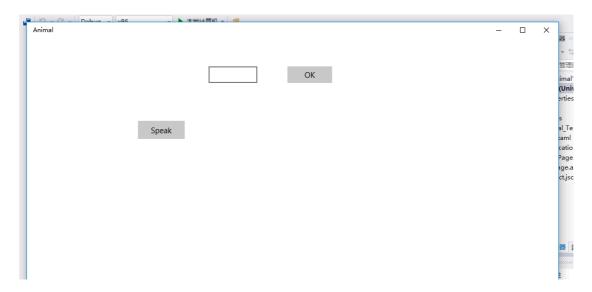
http://www.runoob.com/csharp/csharp-event.html C#事件

#### 二.实验步骤

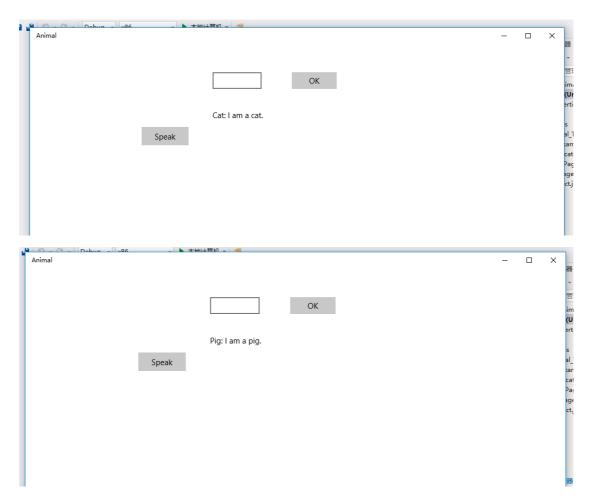
- 1. 安装 windows10
- 2. 安装 VS2015
- 3. 学习 VS 基本操作
- 4. 学习 C# 接口、多态、委托、事件等知识
- 5. 看 dome, 了解项目结构
- 6. 完成作业代码
- 7. 运行、测试
- 8. 撰写实验报告

### 三. 实验结果截图

### 初始界面:

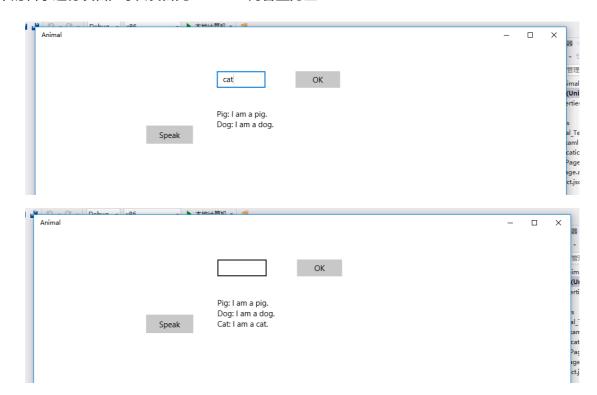


# 点击发言按钮,在三个成员中随机选取一个发言者进行发言:



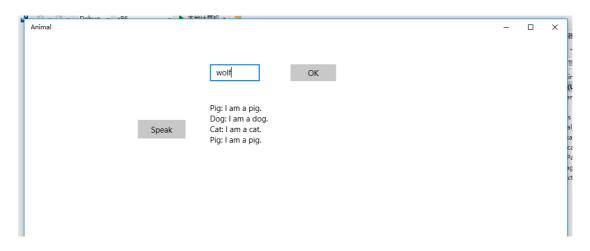
		▶ 未抽斗管却 ↓ ■		
П	Animal		_	×
				i den
		ОК		
				ır
				C
		Pig: I am a pig.		-
		Dog: I am a dog.		s
	Speak			al
	Speak			ta
				ca
				Pá
				96
				ct
				18

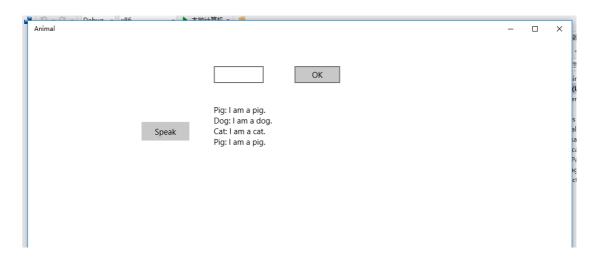
在 TextBox 中输入发言者的名字(dog/pig/cat)后点击确定按 钮 , 则根据 TextBox 中的名字进行发言,每次发言完 TextBox 内容置为空:



NM 9 - C - Dobug - 1995 - 本地計算机 - F			
Pig: I am a pig. Dog: I am a dog. Cat: I am a cat.	- t		器 · 管 in (U erl sal_can page ct
Pig: I am a pig. Dog: I am a dog. Cat: I am a cat. Pig: I am a pig.	_		間 ir (ler sal sace pe se ci

# 若输入是不存在的或者输入为空,则不发言:





### 多次点击 Speak 的结果:

Animal OK Cat: I am a cat. Cat: I am a cat. Speak Pig: I am a pig. Dog: I am a dog. Dog: I am a dog. Pig: I am a pig. Dog: I am a dog. Dog: I am a dog. Cat: I am a cat. Cat: I am a cat. Cat: I am a cat. Pig: I am a pig. Pig: I am a pig. Cat: I am a cat.

### 四.实验过程遇到的问题

遇到的问题一: VS 打开 dome 之后一片空白

解决方案一:安装需要的软件部分。

遇到的问题二: VS2015 无法运行作业 dome

解决方案二:版本不对...修改了 dome 中.csproj 文件中的版本。

Cat: I am a cat.

#### 五. 思考与总结

作业一遇到的最大的问题就是环境的配置,即 VS 的安装和运行。除此之外本次作业本身并没有太大的难点。是在很多同学能够接受的难度范围之内。所见即所得的作业类型还是很多同学都喜欢的。