

# BP自学习手写计算器

1152703 方志晗

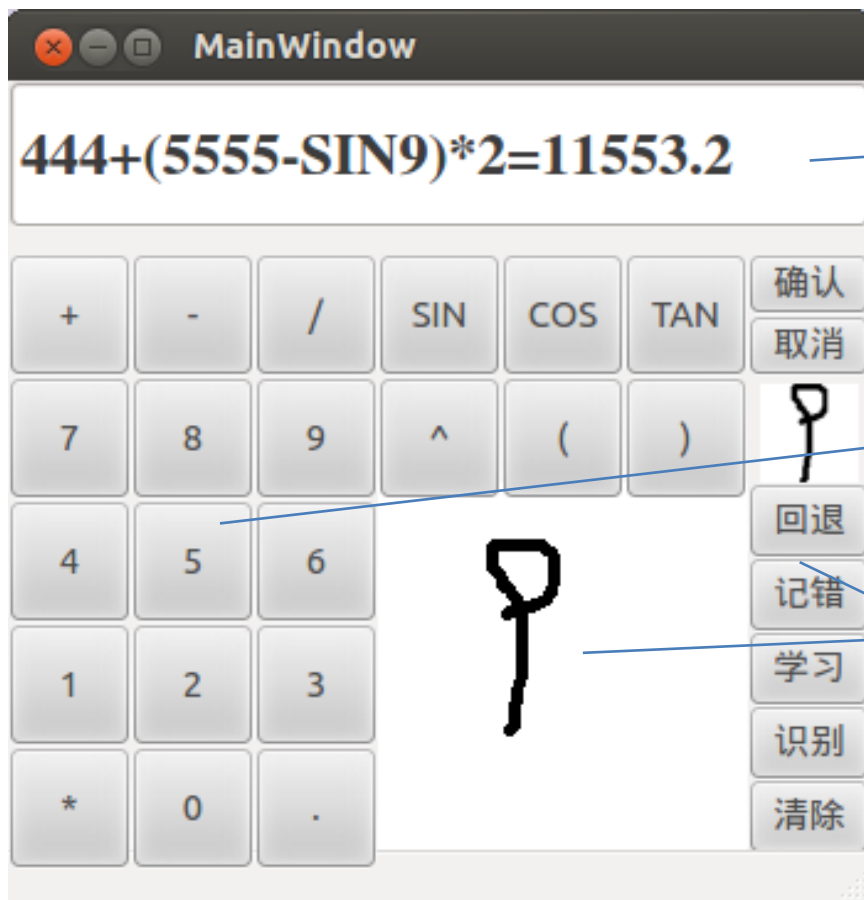
1152689 薛蒙

# 项目简介

- 计算器模块
- BP手写输入模块

# 计算器模块

- 功能：
- 1. 加减乘除，幂和三角函数的混合运算
- 2. 带括号的混合运算
- 3. 点击输入和手写输入



显示屏

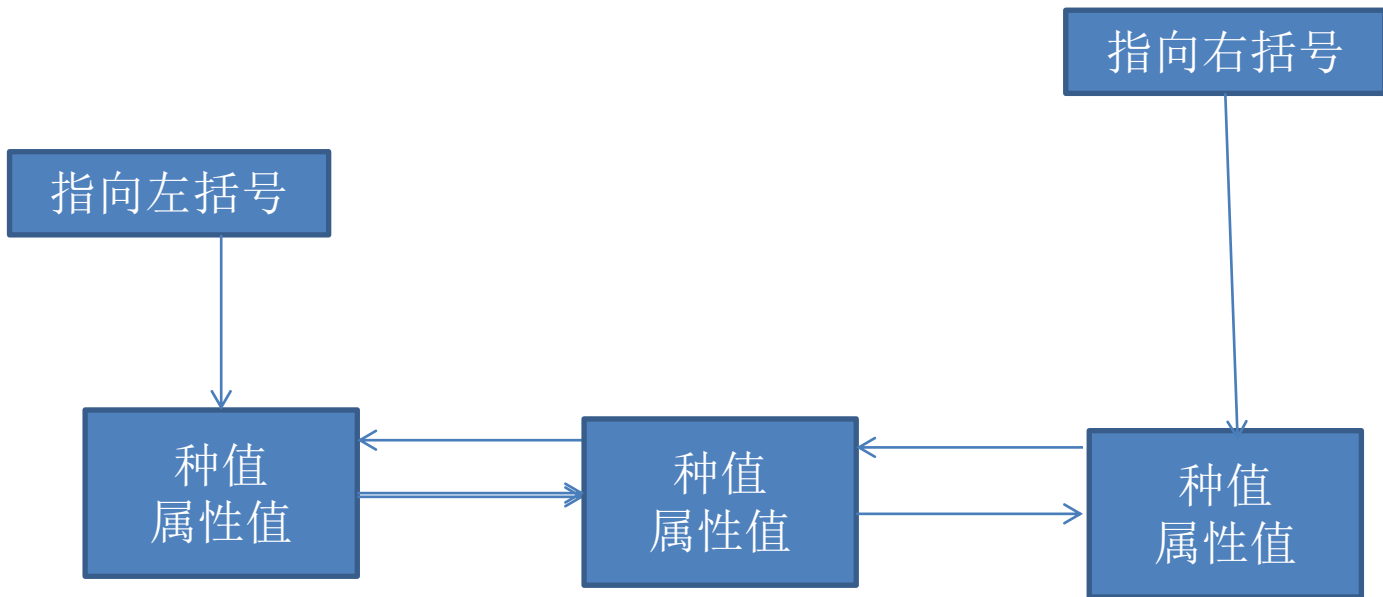
点击输入区

手写输入区

控制区

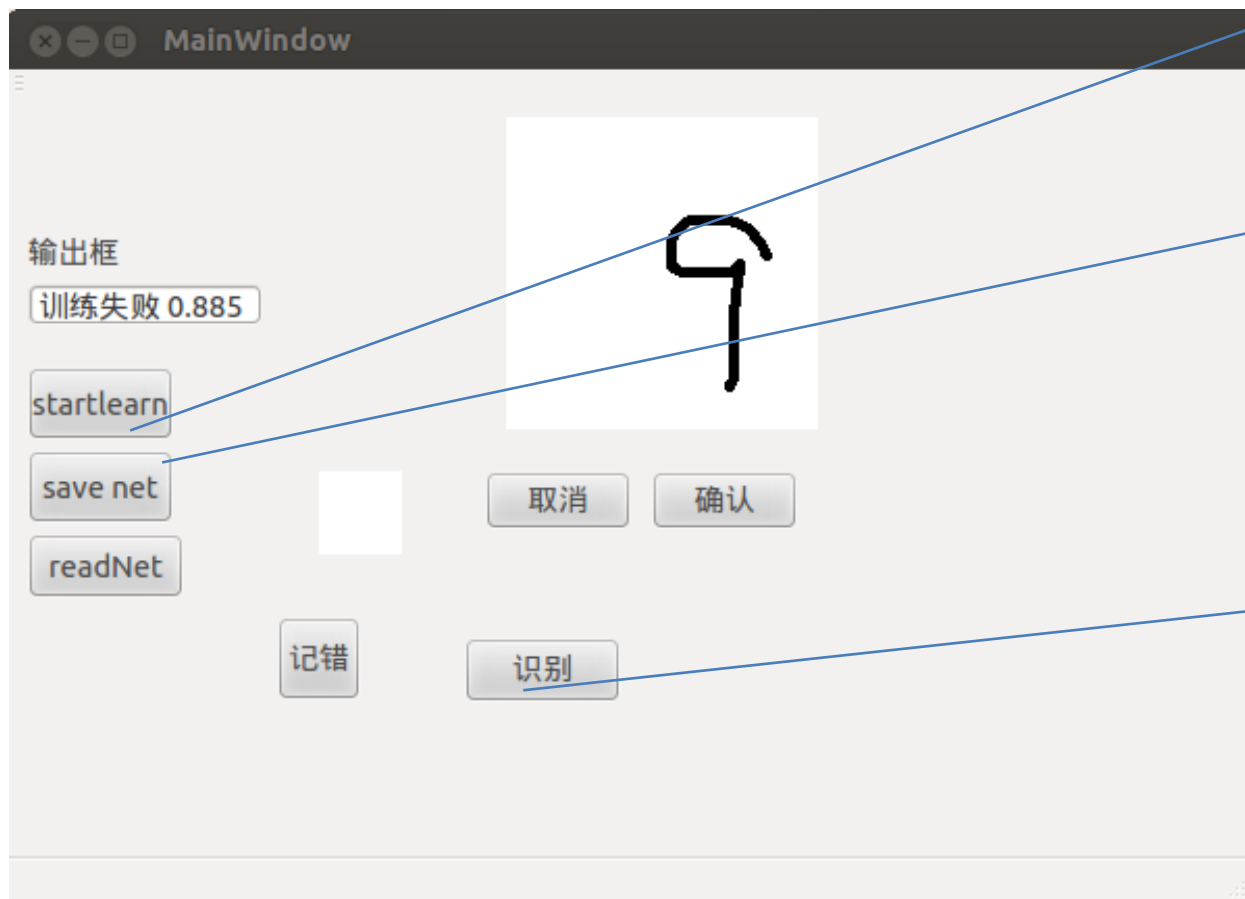
# 计算机模块

- 实现：
- 1. 仿编译器算法实现混合运算
- 算法简介： 词法分析结链(包含种植和属性值)→ 对链分析出括号→利用括号对应算法实现计算



# 手写模块

- 功能
- 1. 手写识别功能
- 2. 识别数字，部分字母，括号，尖括号等，
- 满足计算器输入
- 3. 自动纠错功能
- 4. 学习功能



训练

保存网络

识别



# 记错功能



- 神经网络算法思想为基础

