总体设计

1 交互模块

界面输入：按键值

界面输出：计算数值（结果）、数据类型、错误信息

交互面板按键：交互面板具有0-9数字按键、正负号按键、小数点按键、清零按键、退格按键、角度/弧度（数据类型）切换按键、sin、cos、arcsin、arctan三角函数按键

交互面板显示：数据显示、数据类型显示、错误显示

功能：根据按键输入进行响应，调用三角函数计算模块完成运算

2 sin函数计算模块

输入：计算数值

输出：计算结果

功能：完成sin函数运算

3 cos函数计算模块

输入：计算数值

输出：计算结果

功能：完成cos函数运算

4 arcsin函数计算模块

输入：计算数值

输出：计算结果

功能：完成arcsin函数运算

5 arctan函数计算模块

输入：计算数值

输出：计算结果

功能：完成arctan函数运算

系统结构图

