我们的主题是关于生活方面的，在包含了计算器相对较为基础的功能后，考虑从衣食住行四个方面来体现出计算与我们的生活息息相关。

首先介绍的是计算器的基础功能，我们考虑的是让它在实现简单的四则运算后添加一些较为基础的混合运算。具体包含如下几个方面的功能：1.支持加减乘除及括号存在的运算，在运算过程中考虑判断其优先级，以便于做出正确的答案。2.支持求平方及三次方的运算。3.也可包含开平方的运算。这两点是关于支持部分的指数运算的体现。4.支持求阶乘的运算。5.支持三角计算中的sin和cos。6.可以查看π的值。7.支持向上及向下取整的类似功能。

在对于基础功能有了一定的介绍之后，我们围绕着生活的衣食住行四个方面来尽可能提高用户的使用可能性。这也是我们项目的特色功能。

衣物方面我们考虑的是根据用户所需提供的身高体重的数值，综合算出的BMI指数，在其身高对应的尺寸上做出一定的上调或是下调，以便于猜测或是建议用户所需衣着的尺寸大小。

而在食物方面，由于进行相对简单的计算，我们考虑将恩格尔系数，即食品支出总额占个人消费支出总额的比重。恩格尔系数是衡量一个家庭或一个国家富裕程度的主要标准之一。而且全面小康的标准中，恩格尔也作为其中的一个指标。用户还可以由其返回的数值来对家庭近况进行比较，来判断是生活水平，消费水平是有所提高还是下降。在年末家庭计算收支比的时候我们计算器的作用就会有很明显的体现。

在住房方面，我们考虑的相对较为简单，可能实用人群相对较窄，即关于还房贷的相关计算问题。我们需要用户输入总贷款额，首付，利率，时长等内容，以此来帮助用户计算出相关的所需还款金额。相关知识我们在上学期的经管机中有过比较简单的应用，也可以方便地在网上查找银行利率，所以可行性较高。

最后则是出行方面的内容，我们考虑的是类似于出租车打车出行的价格权衡，即输入每公里单价，起步价，路程长度这四个方面的数值，来计算所可能需要的出租车的花费金额。我们在之后会选用上海地区的出租车收费标准，可以让我们的计算器有实际用途。