软件需求开发的结果应当是形成一份需求规格说明书，那么这份说明书应该详细到什么程度呢？例如：假设要坐个计算器的话，欢迎探讨。

一：环境需求：

支持的操作系统类型/版本，硬件平台

二：功能需求：

1、是否支持加减乘除运算

2、是否支持混合运算

3、计算器的输入方式，是否支持鼠标输入，是否支持键盘输入，输入方式是怎样的？

4、计算器计算结果的输出方式

5、算数运算的数据类型是什么？是整数？正整数？浮点数？

6、运算结果溢出后如何处理？出现运算异常，比如被除数为0的情况，如何提示用户？

7、算数运算的效率，也就是，一次运算最长消耗多少时间。

三：界面需求

1、是采用命令行的方式，还是采用GUI的方式？

2、如果采用GUI方式，需要给出GUI的界面，并指明每个界面上每个控件的功能和使用方法

四：安装需求

1、计算器是否需要制作安装盘。

想到这么多，欢迎各位补充。

我来举个汇率换算的例子,抛砖引玉,不知道我这个算不栓需求说明书,欢迎大家讨论,相当是流程图,在此不作成流程,只是陈述,界面图在此省去...  
1.用户在计算模块(简单计算,科学计算,单位换算,汇率换算,计时器,定时器)中如何选择进入汇率换算模块:从Keyboard上按上下方向键反显汇率换算后,按确认键直接进入,或按相应的数字键直接进入(界面图略);

2.进入汇率换算版面,版面规格及用户相应操作:

版面略)

操作:  
1.用户可以按左右方向键可切换光标处货币的名称,按上下方向键切换源单 位及目标单位,设置货币转换方向后,用户可从键盘上输入欲转换的数字,按确认键算出货币换算结果.(在输入过程中的删除,清除,或输入长度超界等处理在此略)  
2.用户可在汇率换算版面按[SHIFT]+[修改]键进入汇率设置版面,相关操作:如何更改,更改完后若想保存更改应该怎么操作,若不想保存更改结果应该怎么操作  
3.退出操作.

中间要考虑到  
1.选择哪种货币为基准单位,它的缺省值是多少,其他货币相对基准货币它们的转换比率是多少  
2.定义数字的长度是多少,小数点前保留多少位,小数点后保留多少 位,如果输入值超出范围时如何处理,声音处理?提示处理?  
3 .考虑汇率换算界面及汇率设置版面界面的设计,需要背景图吗?用户这样操作方面吗?容易接受吗?  
4.这样设计程序员能实现吗?容易实现吗?与其他版面风格一致吗?  
5.按相应快捷键,可进入相应的功能模块等等.