# 软件单元测试用例记录表

## main

单元测试用例说明表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件名称 | | 123 | | 被测软件标识 | 123 | |
| 测试模块 | |  | | 用例标识 | TC\_main\_under\_aunit\_test\_1 | |
| 测试类型 | | √功能测试 | □性能测试 | □可安装性 | √边界测试 | √结构覆盖 |
| □接口测试 | √逻辑测试 | √内存使用 | □强度测试 | □可恢复性 |
| □人机界面 | □余量测试 |  |  |  |
| 测试用例设计 | 测试目的 | 测试模块文件中main子模块。 | | | | |
| 用例描述 | 输入（全局变量及参数）： | | | | |
| g\_u8\_CtrlCycle = 0x0; | | | | |
| 输入初始化代码： | | | | |
| 无 | | | | |
| 桩函数设置： | | | | |
| 桩函数Cpu\_Heart  函数定义:void Cpu\_Heart() 桩函数返回值： 副作用表达式：;无  桩函数System\_Init  函数定义:void System\_Init() 桩函数返回值： 副作用表达式：;~~~~~~~~~副作用表达式1号~~~~~~~;~~~~~~~~副作用表达式2号~~~~~~~;~~~~~~~~副作用表达式3号~~~~~~~;~~~~~~~~副作用表达式4号~~~~~~~;~~~~~~~~副作用表达式5号~~~~~~~~  桩函数ParameterPack  函数定义:int ParameterPack() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数FeedDog  函数定义:void FeedDog() 桩函数返回值： 副作用表达式：;g\_u8\_feeddog=;;;;;;;;;  桩函数RenewData  函数定义:int RenewData() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数ReKong  函数定义:int ReKong() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数ProInstruction  函数定义:int ProInstruction() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数CameraModelCtrl  函数定义:int CameraModelCtrl() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数MotorCtrl  函数定义:int MotorCtrl() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无  桩函数RS\_422Ctrl  函数定义:int RS\_422Ctrl() 桩函数返回值：0 副作用表达式：;无 | | | | |
| 测试步骤和方法 | 1、将软件与硬件接口有关的语句及嵌入式汇编语句、中断语句屏蔽。  2、在SunwiseAUnit测试环境下，新建一个测试序列和测试用例。  3、编写测试用例。  4、运行测试用例。  5、生成测试报告。 | | | | |
| 预期结果 | 无 | | | | |
| 测试结果 | | 预期和实际一致 | | | | |