

# 电梯控制模拟... (DT2...) 质量保证计划

文件状态: 正式发布

文件标识: DTZB20110927



当前版本: 1.0.0

姓名: 喻钦翼

学号: 2008011275

团队: Gellivable

完成日期: 2011/10/10

版本更新信息:

初版更新, 作者喻钦翼

## 1 引言

### 1.1 使用人员:

软件开发人员, 软件测试人员,  软件管理人员

### 1.2 编写目的:

本计划的目的在于对所开发的电梯控制模拟系统软件规定各种必要的质量保证措施，以保证所交付的电控制梯模拟系统软件能够满足项目委托书或合同中规定的各项需求，能够满足本项目总体组制定的且经领导小组批准的该软件系统需求规格说明书中规定的各项具体需求。

软件开发单位在开发电梯控制模拟软件系统所属的各个子系统（其中包括为本项目研制或选用的各种支持软件）时，都应该报告本计划中的有关规定，但可根据各自的情况对酇计划作适当的剪裁，以满足特定的质量保证要求，剪裁后的计划必须经总体组批准。

### 1.3 背景：

针对特定的产品，规定专门的质量措施、资源和活动顺序

### 1.4 定义与缩写

术语： QA

解释：

质量保证

术语： CM

解释：

配置管理

### 1.5 参考资料



## 2 过程与产品质量检查计划

过程域

名称	工作成果	检查时间	质保人员	检查人员
系...	软件项目计划、配置管理计划、质量保证计划	2011/10/14	王正	刘健
需...	需求规格说明书	2011/10/21	李腾	刘健
设计	概要设计说明书、数据库设计说明书、模块设计说明书)	2011/10/28	吴凝	刘健
实现	产品代码 (源程序)	2011/12/2	吴凝	刘健
系...	测试报告	2011/12/16	喻钦翼， ...	李迪
提交	验收报告	2011/12/16	喻钦翼， ...	闫晨辉

## 3 技术评审计划

评审内容

名称	方式	评审时间	质保人员	评审人员
软...	<u>FTR</u>	2011/10/12	吴凝	刘健
配...	<u>FTR</u>	2011/10/12	赵鹏	喻钦翼
质...	<u>FTR</u>	2011/10/12	喻钦翼	姚梦森
需...	<u>FTR</u>	2011/10/26	李腾	李迪
概...	<u>FTR</u>	2011/11/2	李腾	闫晨辉
模...	<u>FTR</u>	2011/11/9	吴凝	倪硕
核...	<u>ITR</u>	2011/11/9	吴凝	刘健
模...	<u>ITR</u>	2011/11/9	吴凝	喻钦翼
集...	<u>ITR</u>	2011/12/10	倪硕	姚梦森
系...	<u>FTR</u>	2011/12/12	倪硕	李迪
验...	<u>FTR</u>	2011/12/15	倪硕	闫晨辉

--	--	--	--	--

## 4 产品测试计划

### 测试内容

测试类型	测试时间	测试计划	质保人员	测试人员
单元测试	2011/12/9	单元测试计划	刘健	刘健，喻钦翼，姚梦森
集成测试	2011/12/1	集成测试计划	喻钦翼	李迪，闫晨辉，倪硕
系统测试	2011/12/1	系统测试计划	姚梦森	刘健，喻钦翼，姚梦森
验收测试	2011/12/1	验收测试计划	李迪	李迪，闫晨辉，倪硕

## 5 质量目标：

- 根据本项目的特点，制定项目的总体质量目标如下：

- 基于需求的测试覆盖率为100%。
- 软件功能测试用例通过率不低于95%。
- 每个阶段评审中发现的问题都已解决或等到妥善处理。
- 产品验收时不存在严重问题及缺陷。

注：严重问题指导致系统或功能模块不能正常工作的问题。

## 6 质量保证活动：

- 正式技术评审（FTR）采用评审会议形式；非正式技术评审（ITR）采用文件传阅形式。正式技术评审必须形成评审记录。质量保证人员将发现的问题和解决情况在例会上通报，对未解决的问题进行讨论，对不能解决的问题提交项目经理。
  - 每个周末，进行一次例会，对配置管理进行审核，确认配置管理工作是否正常进行。

## 7 记录的收集维护和保存：

项目组应当保留项目执行过程中形成的各类文档、周报、会议记录，对重要文档质量保证人员定期进行审计。