中兴Android系统界面软件设计与开发

**软件版本说明**

**版本： 0.1**

编写： 张 翔

校对： 迟建涛

审核： 杨 帆

批准： 朱怡安

**西北工业大学－中兴通讯嵌入式系统联合开发实验室**

**2011年12月**

**目 录**

[1引言 2](#_Toc310787524)

[1.1文档标识 2](#_Toc310787525)

[1.2项目概述 2](#_Toc310787526)

[1.3文档概述 2](#_Toc310787527)

[1.4参考文档 3](#_Toc310787528)

[2 版本说明 4](#_Toc310787529)

[2.1 发布材料清单 4](#_Toc310787530)

[2.2 软件内容清单 5](#_Toc310787531)

[2.3 功能列表 5](#_Toc310787532)

[2.4 运行环境 6](#_Toc310787533)

[2.5 安装方法 6](#_Toc310787534)

[2.6 与上一版本的变更 6](#_Toc310787535)

[2.7 可能的问题与已知的错误 6](#_Toc310787536)

# 1 引言

## 1.1 文档标识

中文名称：《软件版本说明》。

英文名称：“Software Version Description（SVD）”。

文档版本：“ 0.1”。

文档编号：“SSM-ZTE-AndroidUI-SVD-0.1”。

## 1.2 项目概述

本文档适用于“中兴Android系统界面软件设计与开发”项目（以下简称“AndroidUI项目”）的开发过程。AndroidUI项目由中兴通讯股份有限公司（以下简称“中兴通讯”）提出，由西北工业大学－中兴通讯嵌入式系统联合开发实验室（以下简称“联合实验室”）负责实施，该项目标识号为“SSM-ZTE-AndroidUI”，其软件产品版本号为“1.0”，包括三个内部版本，分别是0.1版、0.2版和0.3版。

项目内容为：

基于Android 3.2系统版本，针对中兴通讯设计开发的平板电脑，联合实验室依据中兴通讯提出的用户需求和设计的软件界面，深度定制Android系统的人机界面及应用软件界面，完成中兴Android系统界面软件的设计与开发。

## 1.3 文档概述

本文档依据国家标准[《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](file:///C:\\Users\\Stanley\\资料\\GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)制定，用以描述当前发布的软件版本相关情况。文档分别从发布材料、软件内容、功能列表、运行环境、安装方法、安装变更，以及问题与错误这七个方面进行说明，属于技术文档，仅限于联合实验室和中兴通讯的项目相关人员阅读。

## 1.4 参考文档

* [《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](file:///C:\Users\Stanley\资料\GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)，国家标准
* [《高校合作项目要求说明书－中兴Android系统界面软件设计与开发（讨论稿）》，](file:///C:\Users\Stanley\资料\高校合作项目要求说明书－中兴Android系统界面软件设计与开发（讨论稿）.doc)中兴通讯提供

# 2 版本说明

## 2.1 发布材料清单

* 《SSM-ZTE-AndroidUI-SFT-0.1 软件功能列表》，文档版本号0.1，发布日期是2011年10月17号，属于项目管理文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-UIDD-0.1 用户界面设计说明》，文档版本号0.1，发布日期是2011年10月20号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-SADD-0.1 软件结构设计说明》，文档版本号0.1，发布日期是2011年10月20号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-MTC-0.1 模块测试用例》，文档版本号0.1，发布日期是2011年10月20号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-ITC-0.1 集成测试用例》，文档版本号0.1，发布日期是2011年10月20号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-SPDD-0.1 软件物理设计说明》，文档版本号0.1，发布日期是2011年11月13号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-CRR-0.1 代码走查报告》，文档版本号0.1，发布日期是2011年11月13号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-STR-0.1 软件测试报告》，文档版本号0.1，发布日期是2011年11月30号，属于项目技术文档。
* 《SSM-ZTE-AndroidUI-SVD-0.1 软件版本说明》，文档版本号0.1，发布日期是2011年12月4号，属于项目管理文档。

## 2.2 软件内容清单

* Launcher.apk：Launcher启动器安装程序，其中包含了ZTE自定义小部件；
* LockScreen.apk：锁屏应用安装程序；
* RecentApps.apk：任务管理器安装程序；
* BlowOutEffectActivity.apk：任务管理器和网络书签中点击图标后的飘出效果实现；
* LivePaper.apk：动态壁纸安装程序，包含了实时时间天气和星光漂移两种壁纸。

## 2.3 功能列表

本软件共有十个功能模块，分别是：

* Launcher启动器；
* 三维时间天气widget；
* 网络书签widget；
* 社交网络widget；
* 微博widget；
* 联系人widget；
* 锁屏；
* 任务管理器；
* 星光漂移动态壁纸；
* 实时时间天气壁纸。

本软件的0.1版暂不包含Launcher中的页面编辑功能，用户通过点击菜单在桌面上添加widget和设置壁纸。

## 2.4 运行环境

本版本软件的运行环境是：

操作系统：Android 3.2；

硬件平台：Vodafone平板电脑。

## 2.5 安装方法

（1） 安装软件内容清单中的所有apk安装包；

（2） 在设置->应用程序->管理应用程序->全部中找到原生Launcher，清除默认设置；

（3） 在应用程序菜单中找到LockScreen应用，打开应用，启动自定义锁屏；

（4）点击Home键，选择ZTE Launcher。

## 2.6 与上一版本的变更

本版本属于开发内部版本，是开发过程中的第一个版本。

## 2.7 可能的问题与已知的错误

（1） 由于Android AppWidget开发机制不支持在widget中实现动画效果，在没有源码的情况下，本软件将所有ZTE自定义widget的实现放入了Launcher中，实现了动画效果，但对Launcher的整体性能影响较大。

（2） 长按屏幕可能会导致死机现象。

（3） 由于Vodafone平板尚未定型，系统运行不够稳定，在运行过程中可能发生死机情况。