中兴Android系统界面软件设计与开发

**开发环境配置**

**版本：1.0**

编写： 杨 帆

校对： 张 翔

审核： 李 联

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8月**

**目 录**

[1引言 3](#_Toc302040742)

[1.1文档标识 3](#_Toc302040743)

[1.2项目概述 3](#_Toc302040744)

[1.3文档概述 3](#_Toc302040745)

[1.4参考文档 4](#_Toc302040746)

[2软件环境 5](#_Toc302040747)

[2.1项目团队 5](#_Toc302040748)

[2.1.1人员情况 5](#_Toc302040749)

[2.1.2角色分工 5](#_Toc302040750)

[2.2项目软件 6](#_Toc302040751)

[3硬件环境 7](#_Toc302040752)

[3.1开发用设备 7](#_Toc302040753)

[3.2开发服务器 7](#_Toc302040754)

[3.3网络设备 7](#_Toc302040755)

[3.4网络拓扑结构 7](#_Toc302040756)

# 1引言

## 1.1文档标识

中文名称：《开发环境配置》。

英文名称：“Development Environment Configuration（DEC）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“SSM-ZTE-AndroidUI-DEC-1.0”。

## 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》](../../资料/GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)制定，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。

本文档规定了AndroidUI项目开发软硬件环境。

## 1.4参考文档

* [《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](../../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）》，](../../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软件环境

## 2.1项目团队

### 2.1.1人员情况

项目负责人：朱怡安

项目联系人：李联

项目经理：杨帆

团队成员：张翔、迟建涛、段行、王哲、路华强、李凤彬、沈宇、纪祖赑

### 2.1.2角色分工

项目团队共设立如下十个角色：

* 项目管理
* 架构设计
* 需求分析
* 界面设计
* 物理设计
* 程序开发
* 美术设计
* 代码评审
* 软件测试
* 项目评审

具体人员角色分工如表1所示。

表1－项目团队人员角色分工表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 项目  管理 | 架构  设计 | 需求  分析 | 界面  设计 | 物理  设计 | 程序  开发 | 美术  设计 | 代码  审查 | 软件  测试 | 项目  评审 |
| 朱怡安 | ☆ | ☆ |  |  |  |  |  | ☆ |  | ★ |
| 李 联 | ☆ |  |  |  |  |  |  |  |  | ☆ |
| 杨 帆 | ★ | ★ | ★ | ★ | ☆ | ☆ |  | ★ | ☆ | ★ |
| 张 翔 |  | ☆ |  |  | ★ | ☆ |  | ☆ | ☆ |  |
| 迟建涛 |  | ☆ |  |  | ☆ | ★ |  | ☆ | ☆ |  |
| 段 行 |  | ☆ |  |  | ☆ | ★ |  | ☆ | ☆ |  |
| 王 哲 |  |  |  |  | ☆ | ☆ |  | ☆ | ★ |  |
| 路华强 |  |  |  | ☆ |  |  | ★ |  |  |  |
| 李凤彬 |  |  |  |  | ☆ | ★ |  | ☆ | ☆ |  |
| 沈 宇 |  |  |  |  | ☆ | ★ |  | ☆ | ☆ |  |
| 纪祖赑 |  |  |  |  | ☆ | ★ |  | ☆ | ☆ |  |

注：“★”表示该角色工作的主要负责人，“☆”表示该角色工作的参与人

## 2.2项目软件

进度管理软件：Microsoft Office Professional Plus 2010，32位中文版

操作系统软件：Microsoft Windows 7，32为中文旗舰版

配置管理软件：

* Server：VisualSVN Server Standard Edition 2.1.4
* Client：TortoiseSVN 1.6.16

缺陷管理软件：Bugfree 2.1.1

开发工具软件：

* Eclipse Indigo (3.7)
* Java SE 6 Update 27
* Android Development Tools 12.0.0
* Android DDMS 12.0.0
* SDK Platform Android 3.2, API 13, revision 1
* Checkstyle 5.3.0

# 3硬件环境

## 3.1开发用设备

台式机：共计5台，其中4台Lenovo启天M7100、1台HP DC7900。

笔记本：共计1台，HP 4321s。

平板电脑：共计1台，中兴Android平板电脑。

## 3.2开发服务器

工作站：共计1台，HP Z200。

## 3.3网络设备

交换机：共计1台，Lenovo iSpirit 1224E。

路由器：共计1台，D-Link DIR 615。

## 3.4网络拓扑结构

网络拓扑结构如图1所示。

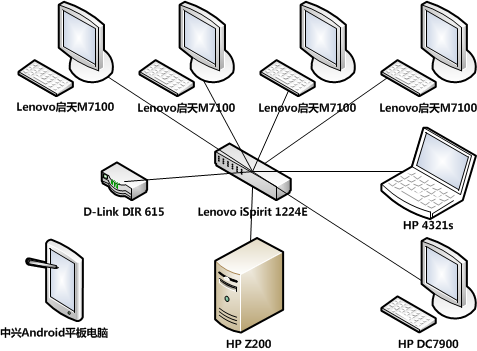


图1 网络拓扑结构图