

INFO

安装部署说明书

拟制：江绍峰	文档编号：INFO_安装部署说明书
审核：李骁	
批准：江绍峰	版本号： V2.0
生效日期：2015 年 7 月 3 日	机密等级：公开

修改记录

修订号	作者	日期	简要说明
V1.0	江绍峰	2015 年 7 月 1 日	新制作
V1.1	江绍峰	2015 年 7 月 2 日	评审版
V2.0	江绍峰	2015 年 7 月 3 日	正式发布

目录

1 引言4

1.1 编写目的.....4

1.2 背景4

1.3 定义4

1.4 参考资料4

2 系统配置5

2.1 运行环境.....5

2.2 系统安装部署图.....6

2.3 系统硬件配置6

2.4 系统应用服务器软件安装与配置.....6

3 程序部署6

3.1 应用程序部署 错误!未定义书签。

1 引言

1.1 编写目的

编写本用户手册的目的,希望系统管理员与维护者能够更好的,方便的对本软件进行管理,维护与升级。

本说明书阅读对象为 INFO 开发者,系统管理员,产品运营与维护人员

1.2 背景

INFO 取英文单词 **information** 前四个字母,是一款集成信息收发平台,作业收发平台,课程讨论区的应用软件。该应用是针对中大学子特有的学习生活与知识体系设计专门设计的应用,通过使用本应用,能有效提高生活质量与效率,有的放矢地进行大学日常生活的规划,方便同学们对课业信息的讨论与查看。同时,该应用致力于构建多重信息源(QQ,微信,微博,飞信)转为单一信息源(INFO)的平台,分别减轻信息发送方与信息接收方的负担。该款应用系统设置了教务员,助教,学委以及一般用户多用户权限。只有在中大教务系统上注册过的用户方可使用该系统。

教务员可以为全体同学直接传达信息。在发布消息的时候,系统会要求教务员选择相应的年级、专业、方向和班别。在提交时,系统会检测输入信息的合法性并对信息发布平台进行更新。

助教可以为自己的教学班发布作业、设置作业 **deadline**; 提供课件等各类资源,以及公布近期教学计划和考试安排。

学委可以为自己的班级推送班级内部通知、课业提醒以及课程近期安排。

一般用户第一次使用该系统时,系统会提示用户进行注册。填写完毕后,用户提交个人信息时,系统会检测学号的唯一性。能接收并查看来自教务员,课程助教,班级学委的各类信息。从而安排自己的学习生活。

在注册完成后,若无特殊情况,则不允许更改用户信息。用户的课程列表可从教务系统学生的注册课程处进行选择。

1.3 定义

1) INFO 系统 (INFO System)

本次开发任务中,用户拥有查看/发送信息的功能,不同用户有不同的权限,是一个信息发布系统。下文的本系统均指 INFO 系统。

2) 用户名 (Username)

使用学生学号或教职工编号,为用户在系统中的唯一标识。

3) 教务信息 (Educational Administration Information)

是教务员发布的统一通知或公告,即为学院教务信息或教学通告。

4) 课业信息 (Course Information)

是助教统一发布的教学班作业、作业 deadline，各类课件资源，以及近期教学计划和考试安排。

5) 班级信息 (Class Information)

是学委发布班级内部通知、课业提醒以及课程近期安排。

6) 教务选课系统 (Educational Course Choosing System)

与学校教务系统绑定，通过数据库资源共享，提供可选课程资源。

7) 截止日期 (deadline)

即助教公布的作业截止时间，学生必须在截止日期前提交作业。

8) 录入课程表 (School curriculum)

即为用户当前注册的课程，并提供所有可选课程。

1.4 参考资料

用户手册 (1 份)

软件需求规格说明书 (1 份)

软件设计文档 (1 份)

2 系统配置

2.1 运行环境

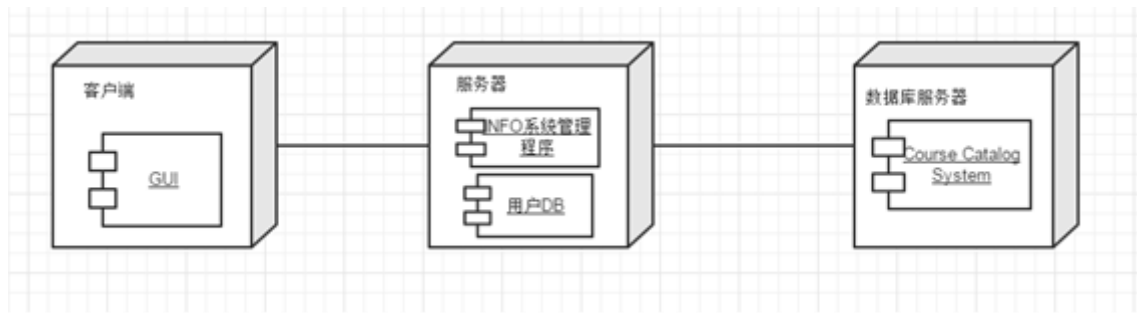
服务器

- 操作系统使用 Windows 7，区域设置选择中国大陆，语言选择简体中文
- 选用 Apache Tomcat 作为服务器
- 数据库使用 MySQL，数据库系统使用 UTF8 字符集
- 使用 Git/Github 作为代码管理工具
- 使用 MyEclipse 做为集成开发与编译部署工具

客户端

- Android 4.0 版本以上的安卓系统手机
- 支持屏幕任何尺寸的安卓手机

2.2 系统安装部署图



2.3 系统硬件配置

系统为 4.0 及以上的安卓手机	1 台
安装了 Windows 7 系统的电脑	1 台

2.4 系统应用服务器软件安装与配置

JDK	1.7.0 及以上版本
APACHE ANT	1.5.3 或以上版本
Tomcat	4.1.29 或以上版本
MyEclipse	
MYSQL	

- J2SDK1.7.0 的安装
 - 从 www.sun.com 上下载 JDK1.7.0 安装包，直接用安装包安装即可，这里记录安装目录%JAVA_HOME%
 - APACHE ANT 的安装
 - 从 <http://ant.apache.org/> 下载 apache ant 最新版本，直接解压缩至硬盘，这里记录该目录为 %ANT%
 - Tomcat 的安装
 - 直接用安装包运行安装即可，这里记录 Tomcat 安装目录为 %TOMCAT_HOME%
- 安装完毕后，需设置一些系统环境变量：
- Set JAVA_HOME=%JAVA_HOME%
 - Set ANT_HOME=%ANT%
- 数据库软件的安装和配置
 - 数据库创建
- 运行相应的脚本文件,如：创建数据库表、插入原始数据

3 程序部署

源码管理工具和获取方法：

代码放置在 Github 处托管，可以使用 Git 客户端下载。

源码地址：<https://github.com/JIANGSHAOFENG/INFO.git>

进行源码管理，在项目根目录使用 clone 命令，输入路径获得项目的最新源码。

3.1 服务器部署

前置条件：

1. Windows 7 主机一台
2. 配置 Apache/Tomcat 环境
3. 配置 Java 环境
4. 安装 MyEclipse

部署步骤：

1. 打开 MyEclipse
2. 导入服务器代码
3. 点击 Run 即可部署

3.2 数据库部署

前置条件：

1. 配置 MYSQL 命令行工具
2. 安装 PHP 可视化界面

部署步骤：

导入数据库文件

3.3 客户端部署

前置条件：

1. WINDOWS xp 环境下的安卓模拟器安装
2. WINDOWS 7 环境下安卓模拟器安装
3. WINDOWS 8 环境下安卓模拟器
4. 具有安卓操作系统且系统在 4.0 及以上的手机

部署步骤：

1. 下载 INFO 软件到安卓手机或模拟器上。
2. 点击安装文件“INFO.APK”，安装软件。

4.错误处理

出错处理如表

出错处理表

出错提示	原因	解决方法
程序运行停止	手机内存不足或程序被中断	重启应用
手机内存不足	手机内存不足	清理手机内存
找不到 SD 卡	没有文件路径	装载 SD 卡，重启
提示无法抓取学院网信息	没有打开 WIFI 或者 2/3/4G 网络连接	打开 WIFI 或者 2/3/4G 网络连接