

<持续集成开发环境>

索引文档

版本 <1.1>

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

修订历史记录

日期	版本	说明	作者
2008-09-26	<1.0>	创建	蔡源
2009-02-13	<1.1>	1、重新组织文档结构 2、将具体项目的详细索引分到项目文档库中	蔡源

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

目录

修订历史记录.....	2
目录.....	3
简介.....	4
目的.....	4
如何快速进入开发角色.....	4
如何进阶.....	4
学习核心组件库.....	4
学习CIDP核心系统.....	5
每日工作流程.....	5
资源.....	5
开发工具.....	6
Eclipse常用插件.....	6
辅助工具.....	7
Teamwork.....	7
集成项目管理平台.....	7
知识库.....	7
任务管理.....	7
持续构建平台.....	7
核心项目.....	8
【持续集成开发平台】.....	8
协同项目.....	8
【用电现场服务与管理系统一期】.....	8
【用电现场服务与管理系统二期】.....	8

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

“做软件”和“做好软件”不仅是一字之差

简介

本文档为各项目开发的索引文档，方便编程人员快速检索资源和项目信息，快速进入开发角色。

目的

在项目实施过程中，我们会遇到各种各样的问题：程序开发方面的，测试部署方面的，实施方面的，团队沟通方面的。如何快速有效地解决遇到的问题（减少开发周期，减轻工作强度的，提高项目质量）是项目管理实施中的重大挑战。本文的目的即在此。

如何快速进入开发角色

通读本文档

- 下载开发工具，搭建开发环境
- 从版本控制中心下载【持续集成开发平台】源码和文档
- 通读《设计指南》，了解系统架构，设计理念，使用技术
- 通读《项目开发规范》（通用规范、特定规范）、《编程指南》
- 参照文档阅读代码，体会系统的设计、规范、开发
- 编写一个简单的功能模块

如何进阶

学习核心组件库

- ✓ 查看 API 文档
- ✓ 查看组件的测试用例
- ✓ 登录知识库，查找组件的使用方法，检索问题的解决方案

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

学习CIDP核心系统

- ✓ 学习并掌握整个系统的技术架构和功能架构。
- ✓ 学习并掌握开发中使用的各种组件库
- ✓ 学习并掌握如何基于分层架构实现一个功能模块
- ✓ 体会“开发规范”的作用和意义
- ✓ 体会如何进行团队开发

每日工作流程

- 计划流程
 1. 登录 JIRA 任务管理系统，查看当日任务(新任务、BUG 修复、任务重开)。自己安排当日任务执行顺序（开始执行任务时更新任务状态为“开始”，完成任务时更新任务状态为“解决”）
 2. 当天下班前，提交代码，并填写“每日工作报告”
- 自我增值
 - 1.

问题解决流程

- 技术问题
 1. 以检索互联网的方式解决问题。若无法解决，则进入下一步
 2. 以检索知识库的方式解决问题。若无法解决，则进入下一步
 3. 以个别交流的方式解决问题。若问题比较典型，则提交团队讨论，经整理后归入知识库。
- 业务问题
 1. 以检索该项目知识库的方式解决问题。若无法解决，则进入下一步
 2. 以个别交流的方式解决问题。若问题比较典型，则提交团队讨论，经整理后归入该项目知识库。
- 需求及 BUG
 1. 检索项目任务管理库及其解决方法。若不存在，则进入下一步
 2. 创建一个新的任务，指派到具体的处理人，由其进入具体处理

资源

注：资源下载共享目录：\\192.168.5.5\develop tools

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

开发工具

注：这里的程序版本号只代表通常情况，实际情况由各项目自行指定

- 运行环境：
 - jdk 1.4.2 以上
 - oracle 9i 以上
 - Websphere 5.1 以上或 Weblogic 8 以上或 Tomcat 5.0.30 以上
- 开发环境：
 - JDK 1.4.2_11 或 1.5.0_17
 - eclipse3.2.2 + MyEclipse 5.5.1
 - oracle 9i2
 - Tomcat 5.0.30
- 数据库工具：PLSQL Developer
- SVN 客户端：TortoiseSVN

Eclipse常用插件

注：项目开发过程中需要的相关插件已直接集成至 eclipse 整合包中，无需手工集成。

常用插件

- Java 反编译(Jode)
<http://technoetic.com/eclipse/update/>
- 属性编辑器
<http://propedit.sourceforge.jp/eclipse/updates/>
- 直接跳转到实现(Implementors plugin)
<http://eclipse-tools.sourceforge.net/updates/>
- 版本控制(SVN)
http://subclipse.tigris.org/update_1.4.x
- 文档自动注释(JavaDoc)
<http://jautodoc.sourceforge.net/update/>

可选插件

-
-

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

辅助工具

- 内网通讯: ipmsg
- 截图工具: SnagIt32
- 屏幕取色: CoralSpy

Teamwork

集成项目管理平台

(尝试中...)

地址: <http://192.168.5.5>

知识库

- 地址: <http://192.168.5.5:87/confluence>
- 用户名: (人名拼音)
- 密码: 000000

任务管理

- 地址: <http://192.168.5.5:87>
- 用户名: (人名拼音)
- 密码: 000000

持续构建平台

- 地址: <http://192.168.5.5/hudson>

<持续集成开发环境>	Version: <1.1>
索引文档	Date: 2009-02-13

核心项目

【持续集成开发平台】

- 源代码: <http://192.168.5.3:88/svn/cidp/cidp>
- 文档: <http://192.168.5.3:88/svn/cidp/document>

协同项目

【用电现场服务与管理系统一期】

- 源代码: <http://192.168.5.3:88/svn/website/website>
- 文档: <http://192.168.5.3:88/svn/website/项目资料>

【用电现场服务与管理系统二期】

- 源代码:
 - WDCC 侧: <http://192.168.5.3:88/svn/wdcc/wdcc>
 - DCC 侧: <http://192.168.5.3:88/svn/wdcc/dcc>
- 文档: <http://192.168.5.3:88/svn/wdcc/document>