

部署计划

Prepared for: 软件工程系列课程教学辅助网站

Prepared by: Group 11

June 18,2013

1引言

1.1标识

标题：软件工程系列课程辅助网站系统安装计划书

标识号：SW06-0101

缩略词语：

SWXX-YYZZ

S——软件工程系列课程

W——辅助网站

XX——05 ~ 20，代表安装文档集

YY——条目类型的字母数字混合标识

ZZ——版本号（如果适用）

版本号：1.0

发行号：1.0

1.2系统概述

虽然如今有很多教学网站，但是专门针对一门新开的大学课程和一位专门的教师；又为学生之间提供交流平台的网站为数不多。这个网站作为一个开课的辅助工具，将有利于教师的教学和学生的学习；也为软件工程系列课程的成熟记录下足迹。

投资方：软件学院

需方：软件学院

用户：软件工程相关教师、学生以及没有选这些课但感兴趣的学生

开发方：本项目组

支持机构：软件学院

其他相关文档：《需求分析》、《项目管理计划书》、《项目章程》、《SRS计划书》等
软件安装文档如下：

SWI05-YYZZ 安装计划

SWI06-YYZZ 安装设计说明

SWI07-YYZZ 安装用例说明

SWI08-YYZZ 安装规程说明

SWI09-YY 安装日志

SWI10-00 安装事件报告日志

SWI11-YY 安装事件报告

SWI12-YY 安装总结报告

SWI13-YY 安装项传递报告

1.3文档概述

该文档是《软件安装计划（SIP）》文档，用于指导用户如何安装软件工程系列课程网站。

1.4与其他计划之间的关系

软件安装计划书与软件安装规格说明以及总体设计计划均为本软件开发后阶段中必不可少的文档。基于之前文档的基础，为之后软件的版本更新，用户体验打好了基础。

基于《需求分析文档》、《项目管理计划书》、《项目章程》、《软件需求说明书（SRS）》等文档。

2引用文件

文档编号	标题	修订版本	日期
001	《需求分析文档》	1.1	2013/ 3/ 23
003	《项目管理计划书》	1.0	2013/ 4/ 12
004	《项目章程》	1.0	2013/ 4/ 23
006	《软件需求说明书（SRS）》	1.2	2013/ 5 /29

3安装概述

3.1描述

硬件环境：

服务器端：IBM小型机

客户端：2台PC（CPU:P4 2.4G;RAM:256M）

软件环境：

服务器端：操作系统-Linux 9.0；数据库-Oracle 9i；Web服务器-Web-sphere 4.0

客户端：操作系统-**Windows 2000 pro**；浏览器-**IE 5.0**

网络环境：

学校内部的以太网，与服务器的链接速率为**100M**，与客户端的连接速率为**10/100M**自适应

安装方法：

1.光盘安装法

光盘安装法是最原始的方法，只要有光驱，在**BIOS**里设置光驱启动，就能根据系统安装的步骤一步一步安装。

2.U盘安装法

3.硬盘安装法

安装进度：

1.0安装硬件

1.1安装服务器

1.2安装客户端

2.0安装软件

2.1安装操作系统、数据库、**Web**服务器

2.2安装操作系统、浏览器

3.2联系地点

玉泉30舍办公室，联系电话：**18768117769**。

3.3支持材料

本软件工程系列课程网站安装支持磁带、盘、计算机打印纸和专用表格、**U**盘、磁盘等。

3.4培训

本开发小组对操作和使用安装在现场的软件的人员所制定的培训计划

一般培训：熟悉本系统的特点及应用

授课培训：详细讲解本系统的安装过程，基本了解本系统的开发过程。

实习培训：动手操作本系统的安装。

3.5任务

任务名称	完成任务组织
安装的总体规划、协调和准备工作	本项目组、软件学院

安装小组的人员配备	本项目组
安装小组住宿、交通和办公设施的安排	本项目组
确保用于安装的手册在需要时可获得	本项目组
确保安装前完成其他必要的准备工作	本项目组
培训活动的计划和指导	本项目组及计算机操作人员
培训学员	本项目组
为安装提供所需的计算机和技术支持；	本项目组及计算机操作人员
从当前系统的转换	本项目组及用户及计算机操作人员

3.6人员

安装过程中所需人员的数量：5人。

类型：计算机操作员。

技术水平：有一定系统开发的经验，熟悉系统及软件的安装过程。

相应负责：

翁煜侃：负责硬件环境安装。

黄耀彬：负责软件环境安装。

威力凡：负责web服务器安装调配。

罗天宇：负责现场安装人员培训。

吴丹辉：负责现场安装信息提供。

3.7保密性与私密性

安装过程采用全保密和私密加护辅助系统，有极强的保密性和私密性。

4为软件中心操作员提供特定现场信息

软件安装在计算机中心、其他集中式的或网络的软件装置上，用户可通过终端或采用批量输入/输出方式进行访问。

4.x现场名

现场硬件安装环境

4.x.1进度表

本条应给出安装期间要完成任务的进度表。按照每个任务的开始日期和完成日期的时间顺序描述，并加以必要的叙述。

任务安排	任务天数	完成日期
安装服务器端IBM小型机	2	2013/5/5
安装客户端个人PC机	3	2013/5/10
调试网络环境	5	2013/5/16

4.x.2设施

- a.所需的教室、工作场所、培训辅助工具、每天的工作时间、工作天数和轮班安排；
- b.必须的可运转的和可用的硬件设备；
- c.安装队伍的交通和食宿安排。

4.x.3安装队伍

翁煜侃：负责硬件环境安装。
罗天宇：负责现场安装人员培训。
吴丹辉：负责现场安装信息提供。

4.x.4安装过程

硬件安装。
软件安装。
安装后做软件检验。
用现场专用的数据初始化数据库和其他软件。
从现行系统进行转换，可能涉及到新老系统并行运行。
对操作手册和用户手册中的过程作演练性运行。

4.x.6数据更新过程

本项工作由系统管理员及数据库管理协调负责。

5.x现场名

现场软件安装及环境调配。

5.x.1进度表

任务安排	任务天数	完成日期
安装操作系统-Linux 9.0	4	2013/5/14
安装数据库-Oracle 9i	3	2013/5/19
安装Web服务器-Web-sphere 4.0	5	2013/5/21
安装操作系统-Windows 2000 pro	1	2013/5/22
安装浏览器-IE 5.0	1	2013/5/22
调试网络环境	2	2013/5/24

5.x.2安装过程

安装过程为：

- a.如果操作员未曾执行过4.x.4条下的任务的话，则在此执行该项任务；
- b.初始化特定于用户的数据；
- c.设置查询和其他用户输入；
- d.进行样本处理；
- e.生成样本报告；
- f.从现行系统进行转换，可能涉及到新老系统并行运行；
- g.对用户手册中的过程作演练性运行。

5.x.3数据更新过程

见《用户手册》及本文档第4章。

6注解

系统运行环境：

本网站要求提供对外服务的能力,保证至少300名同学上课辅助服务的要求.包括数据存储能

力,网络服务吞吐能力,数据安全特性等.

服务器建议选用Intel CPU,可以选择Windows或者Linux.

开发平台可以选择IIS, .NET或者apache, tomcat/jboss平台

请提供对外服务所要求的相应的安全保障.

原理：

软件项的标识基本按照《软件配置标识命名规则》进行。要通过标识能够确定软件项之间的相互联系。

附录

无