

软件工程系列课程教学辅助网站系统

部署计划说明书



**项目名称 软件工程系列课程教学辅助网站**

**项目负责人 软件工程1501 许佳俊**

**项目开发单位 浙江大学城市学院 PRD2017 G11**

**项目人员 软件工程1501 31501308 许佳俊**

**软件工程1501 31501307 徐柯杰**

**软件工程1501 31501298 黄玉钱**

**软件工程1501 31501297何宇晨**

**软件工程1501 31501295 杜潇天**

**项目起止日期 2017-10-10-----2018-01-21**

v**1.00 2018-01-14跟踪记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 跟踪情况 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2018-01-14 | 定稿部署计划说明书v1.00 | 已跟踪 | 杜潇天 | 许佳俊 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |

目录

[软件工程系列课程教学辅助网站系统 1](#_Toc503876928)

[部署计划说明书 1](#_Toc503876929)

[1 简介 4](#_Toc503876930)

[1.1 目的 4](#_Toc503876931)

[1.2 范围 4](#_Toc503876932)

[1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4](#_Toc503876933)

[2 参考资料 5](#_Toc503876934)

[3 部署计划 5](#_Toc503876935)

[3.1 职责 5](#_Toc503876936)

[3.2 时间表 6](#_Toc503876937)

[3.2.1 部署计划 6](#_Toc503876938)

[3.2.2 编写支持材料 6](#_Toc503876939)

[3.2.3 验收测试管理 6](#_Toc503876940)

[3.2.4 内部验收 6](#_Toc503876941)

[3.2.5 客户验收 6](#_Toc503876942)

[3.2.6 管理产品的批量生产和包装 7](#_Toc503876943)

[3.2.7 在 Internet 上提供产品 7](#_Toc503876944)

[4 资源 7](#_Toc503876945)

[4.1 设施 7](#_Toc503876946)

[4.2 硬件 7](#_Toc503876947)

[4.3 部署单元 7](#_Toc503876948)

[5 培训 7](#_Toc503876949)

# 简介

## 目的

本文档编写的目的是对软件工程系列课程教学辅助网站系统的部署计划的实施进行详细的说明。针对客户方，说明部署该产品时需要执行的所有活动，部署该产品时所需要的所有资源。针对最终用户方说明培训计划及输入，以确定用户方能按照要求使用或调整产品。

## 范围

以杨枨老师和侯宏仑老师为客户代表的客户人员；

以陶艳雪为有课代表的游客用户人员；

以杨嘉诚为学生代表的学生用户人员；

以杨枨老师和侯宏仑老师为教师代表的教师用户人员；

以李泽龙学长为代表的管理员用户人员。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

|  |  |
| --- | --- |
| 软件 | 软件是计算机系统中与硬件相互依存的部分，它是包括程序、数据及相关文档的完整集合 |
| 软件工程 | 软件工程是研究和应用如何以系统化的、规范的、可度量的方法去开发、运行和维护软件，即把工程化应用到软件上 |
| 软件生存周期 | 软件生存周期是指软件产品从考虑其概念开始到该软件产品交付使用，直至最终退役为止的整个过程，一般包括计划、分析、设计、实现、测试、集成、交付、维护等阶段 |
| 软件质量 | 软件质量是指明确声明的功能和性能需求、明确文档化的开发标准、以及专业人员开发的软件所具有的所有隐含特征都得到满足 |
| SRS | Software Requirements Specification，软件需求说明书的编制是为了使用户和软件开发者双方对该软件的初始规定有一个共同的理解，使之成为整个开发工作的基础。包含硬件、功能、性能、输入输出、接口需求、警示信息、保密安全、数据与数据库、文档和法规的要求等等。 |
| 软件需求 | 软件需求是指  （1）用户解决问题或达到目标所需的条件或能力；  （2）系统或系统部件要满足合同、标准、规范或其它正式规定文档所需具有的条件或能力；  （3）一种反映上面（1）或（2）所描述的条件或能力的文档说明。 |
| 项目管理 | 项目管理就是通过合理地组织和利用一切可以利用的资源，按照计划的成本和计划的进度，完成一个计划的目标，它包含团队管理、风险管理、采购管理、流程管理、时间管理、成本管理和质量管理等。 |

# 参考资料

1. [美]Karl Wiegers Joy Beatty 著，李忠利李淳霍金健孔晨辉译.《软件需求》.第3版.清华大学出版社.
2. 张海藩 牟永敏 著.《软件工程导论》.第6版.清华大学出版社.
3. [英]Bob Hughes Mike Cotterell 著，廖彬山周卫华译.《软件项目管理》.第5版.机械工业出版社.
4. GB-T8567-2006，《计算机软件文档编制规范》

# 部署计划

## 职责

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 职责 |
| 客户 | * 参与评审交付计划 * 与开发团队进行协调，配合验收工作 |
| 用户（包括游客、教师、学生、管理员） | * 对要发型交付的软件产品进行全面体验审核 * 参与软件产品交付总结会议，审核部署计划 |
| G11小组开发团队 | * 主持参与评审活动和软件产品交付总结会议 * 配合可能进行的验收测试 * 组织试运行和客户验收工作 * 组织协调部署计划中各部门的活动 |

## 时间表

### 部署计划

1. 针对产品的验收测试模拟和组织部署计划进行小组会议和内部评审；
2. 进行系统概述；
3. 数据库服务器安装设置；
4. 应用服务器安装设置；
5. 进行评审活动；
6. 召开软件产品交付总结会议。

### 编写支持材料

用户体验的支持材料：v1.0《用户手册》文档

### 验收测试管理

G11小组内部召开评审和验收测试活动，并将形成的会议记录和报告上传至配置管理系统进行管理。

### 内部验收

在G11开发小组的工作环境中进行部署配置系统所需所有环境，进行软件工程系列课程教学辅助网站系统的内部验收测试，并形成相应的内部评审会议记录和报告，针对测试的不足进行修改。

### 客户验收

在以杨枨老师和侯宏仑老师为客户代表的客户方的工作环境中进行部署配置系统所需所有环境，进行软件工程系列课程教学辅助网站系统的验收测试。

### 管理产品的批量生产和包装

TBD。

### 在 Internet 上提供产品

TBD。

# 资源

## 设施

无特殊要求。

## 硬件

测试和部署该软件系统的最低配置：

Windows XP Windows7 Windows 8 Windows 10 操作系统PC机。

IOS 7.0、Android 5.0操作系统移动端设备。

## 部署单元

1. v1.0软件工程系列课程教学辅助网站系统
2. v1.0《用户手册》文档

# 培训

软件工程系列课程教学辅助网站系统的用户端和管理端针对部分复杂操作和不明显操作会针对用户方和管理员进行约谈，通过《用户手册》进行详细的说明和培训。