

浙 江 大 学

# 软件工程课程教学辅助系统 安装部署计划

小组：G01

组长：王俊皓

组员：边炜康、卢旭辉、张苏、刘奇熨

日期：2016.12.31

# 目录

1	简介 .....	4
1.1	目的和范围 .....	4
1.2	目标 .....	4
2	参考资料 .....	4
3	部署计划 .....	4
3.1	角色和职责 .....	4
3.1.1	角色和活动 .....	4
3.1.2	角色和职责 .....	5
3.2	部署进度安排 .....	5
4	资源 .....	6
4.1	设施 .....	6
4.2	运行情况 .....	6
4.2.1	计算机（阿里云） .....	6
4.2.2	外围设备（阿里云） .....	6
4.2.3	通讯设备（阿里云） .....	6
4.2.4	客户端设备 .....	6
4.3	部署工作产品 .....	6
4.3.1	支持软件 .....	6
4.3.2	支持文档 .....	7
4.3.3	支持人员 .....	7
5	培训 .....	7

文档标识		当前版本		1.0	
当前状态	草稿		发布日期	2016.12.28	
	发布	√			
修改历史					
日期	版本	作者	修改内容	评审号	变更控制号

# 1 简介

## 1.1 目的和范围

对“软件工程教学辅助系统”这一工程进行部署计划。包括在部署过程中涉及到的角色、活动及其相关职责；软件部署的各个过程和相应的时间期限，也即部署的进度安排；列出按计划部署工作时所需资源以及这些资源的来源等等。

## 1.2 目标

对“软件工程教学辅助系统”的部署做出计划，提高部署的效率和可行性。

形成部署计划文档以规范部署工作流程。

记录人员角色分工以评估个人表现情况。

安排部署进度，将部署工作控制在允许的时间范围内。

# 2 参考资料

《项目描述》

《项目总体计划》

《培训计划》

# 3 部署计划

## 3.1 角色和职责

### 3.1.1 角色和活动

角色与活动的映射关系如下表：

参与[P]，主持[H]，评审[E]，接收[A]

角色	部署计划	编写支持材料	验收测试管理	内部验收	客户验收
产品管理	H	P	P	E	PH
项目管理	P	P	P	H	
开发	P	P	P	P	
测试	P	H	H	P	
用户体验	P	H	P	P	P
发布管理	E			E	E
客户					PEA

### 3.1.2 角色和职责

角色	职责
产品管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 参与评审交付计划</li> <li>✓ 负责和客户的协调，配合客户验收</li> </ul>
程序管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 组织协调部署计划中各部门的活动</li> <li>✓ 主持评审交付计划</li> <li>✓ 参与软件产品交付总结会议</li> <li>✓ 批准软件产品发行交付</li> </ul>
开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 参与软件产品交付总结会议，评审软件产品基线</li> </ul>
测试	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 主持交付活动的策划</li> <li>✓ 填写《软件产品发行记录》</li> <li>✓ 配合验收测试</li> <li>✓ 主持软件产品交付总结会议</li> <li>✓ 组织内部验收和客户验收工作</li> </ul>
用户体验	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 对要交付的产品在用户角度进行全面审核</li> <li>✓ 参与软件产品交付总结会议，审核部署计划</li> </ul>
发布管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 设置软件产品基线</li> <li>✓ 从软件产品基线中生成软件产品包</li> <li>✓ 将通过验收的软件产品和项目数据纳入组织过程资产管理</li> </ul>
客户	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 参与软件产品交付总结会议，审核部署计划</li> <li>✓ 对软件是否能够部署发行做出审核</li> <li>✓ 接收软件产品及其部署</li> </ul>

### 3.2 部署进度安排

活动	进度安排
部署计划	2015/1/5-2015/1/7
编写支持材料	2015/1/7-2015/1/10
验收测试管理	2015/1/9-2015/1/17
内部验收	2015/1/9-2015/1/12
客户验收	2015/1/16-2015/1/18

## 4 资源

### 4.1 设施

阿里云服务器

### 4.2 运行情况

#### 4.2.1 计算机（阿里云）

1 核 1GB 1Mbps

#### 4.2.2 外围设备（阿里云）

不小于 40G 的 SSD 固态硬盘存储空间

通讯设备

#### 4.2.3 通讯设备（阿里云）

网线，网卡

支持远程访问服务器和数据库

#### 4.2.4 客户端设备

能上网的计算机，装有 Chrome55.0 或 Firefox50.0 及以上版本的浏览器

## 4.3 部署工作产品

### 4.3.1 支持软件

#### 4.3.1.1 服务端

配置	版本
Ubuntu	14.04 x64
Nginx	1.10.0
Mysql	5.5.48(UTF-8 Unicode)
PHP	5.4.45
phpMyadmin	4.4.15.6

#### 4.3.1.2 开发测试端

配置	版本
Windows	10 Pro Insider Preview Build 14986
Chrome	55.0.2883.87

Firefox	50.1.0
Apache	2.4.9
PHP	5.5.12
Mysql	5.6.17
phpMyAdmin	4.1.14
Sublime	3 Build 3126
Notepad++	7.2.2
FileZilla	3.23.0.2

#### 4.3.1.3 客户端

配置	版本
Windows	10
Chrome	55.0 及以上
网络	能联网

#### 4.3.2 支持文档

项目文件名称	内容要点
项目可行性报告	对现有系统的分析、所建议的系统、收益效益评估以及社会因素的分析
源代码	软件系统的源代码
用户手册	以非专业化的语言详细描述该系统具有的功能和使用方法
编码规范	定义命名空间、编码风格、命名规范、注释、异常处理的统一化格式
操作手册	提供软件运行的具体过程和有关知识，以及操作方法的细节
软件概要设计说明书	项目总体设计、运行设计、接口设计、系统数据结构设计及系统出错处理设计
系统测试报告	包括各模块功能测试、边界值测试、压力测试、接口测试的测试数据和分析结果

#### 4.3.3 支持人员

人员	技能水平
王俊皓	有组织管理经验和 web 开发经验。
边炜康	有一定的 web 开发经验和数据库使用、设计经验。
卢旭辉	有一定的 web 开发经验和数据库使用、设计经验。
张苏	有一定的 web 开发经验和项目经验。
刘奇斐	有一定的 web 开发经验和项目经验。

## 5 培训

参见《培训计划》