**需求分析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品文档 | 软件需求说明书 | 产品版本 | 密级 |
| 文档编号 | 20150720 | V1.0 | 内部 |
| 产品名称 | 个人课表 | | 共5页 |

个人课表系统需求说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 撰写： |  | 日期： |  |
| 审核： |  | 日期： |  |
| 批准： |  | 日期： |  |

目 录

[1引言 1](#_Toc426291635)

[1.1编写目的 1](#_Toc426291636)

[1.2背景 1](#_Toc426291637)

[1.3参考资料 1](#_Toc426291638)

[2任务概述 2](#_Toc426291639)

[2.1目标 2](#_Toc426291640)

[2.2用户的特点 3](#_Toc426291641)

[买方用户需熟悉简单的计算机页面浏览操作，卖方用户需熟悉简单的计算机数据上传，修改和删除等操作，管理员需熟练操作该管理系统。3需求规定 3](#_Toc426291642)

[3需求规定 4](#_Toc426291643)

[3.1前台功能规定 4](#_Toc426291644)

[3.2后台规定 5](#_Toc426291645)

**软件需求说明书**

# 1引言

## 1.1编写目的

个人课表系统主要用来吧帮助在校学生提供定时公众号课表推送

预计用户：全校学生

## 1.2背景

由于学校教务系统对外网访问关闭，在外部网络如手机数据无法访问教务系统。为给学生继续提供外网查课表服务，利用易班已有数据库，给关注公众号的学生定时推送课表。为满足需求，将开发一个公众号自动推送课表服务——个人课表系统

## 1.3参考资料

# 2任务概述

## 2.1目标

该系统功能如下：用户向公众号发送“课表“后，后台检测到并向用户推送一条绑定信息，用户根据提示信息绑定班级信息后，每天定时（用户可自行设置推送时间）推送当天课表

## 2.2用户的特点

# 学生用户仅仅需要会操作绑定自己的班级即可

# 3需求规定

## 3.1模块功能规定

本模块功能包括用户消息识别，班级信息绑定，定时推送课表

1. 用户消息识别：用户进入公众号后发送“课表“，后台服务端可以识别消息，并向用户推送一条班级信息绑定的链接
2. 班级信息绑定：本条链接打开后包括提示信息和绑定班级下拉框以及提交按钮，下拉框可输入部分信息后自动匹配后台数据库补全班级信息，如输入“计算机16“，弹出”计算机1601，计算机1602…”，点击提交后，系统通过网页发送表单，封装成User类接受客户绑定信息，将此班级信息与微信号插入到用户数据库
3. 定时推送课表：系统在指定时间遍历用户数据表，向所有用户推送课表，推送方法如下，根据用户表的班级信息，在课表数据表中查找对应开课班级，组成临时表CourseTable类，推送给用户