**分类号：××× U D C：D10621-×××-(2015) ××××-0**

**密 级：公 开 编 号：××××××××××**

**成都信息工程大学**

**学位论文**

**基于iOS教师选课系统App的设计与实现**

|  |  |
| --- | --- |
| **论文作者姓名：** | **张梓萌** |
| **申请学位专业：** | **学士学位** |
| **申请学位类别：** | **工学** |
| **指导教师姓名（职称）：** | **陈丁（教授）** |
| **论文提交日期：** | **2015年06月12日** |

**基于iOS教师选课系统App的设计与实现**

**摘 要**

随着教学课程的不断变化，教务系统的数据量不断的上涨。为更好的管理教师课程，提高教师选课效率，更好的方便教师选择课程，本系统在移动端（iOS）方向上对此进行了设计与实现，基本实现了教师在移动端（iOS）上的在线课程的选择，查看已选和未选的课程，对已选课程的修正等功能。本系统采用objective-c语言来编写，使用Xcode 9.3进行实现。数据库使用SQL server 进行设计，后台使用C#语言进行编写，使用VS2012进行实现。

**关键词：**教师选课系统；提高效率；课程选择

**The design and implementation of App based on iOS teacher selection system**

**Abstract**

With the continuous change of the teaching curriculum, the data of the educational administration system is rising. For better management of teachers, improve the efficiency in the course of teachers, to better facilitate the teachers choose the course, the system in the mobile terminal (IOS) direction regarding this has carried on the design and implementation of the basic realization of the teachers in the mobile terminal (IOS) online course selection, the view is selected and non selected courses, on the selected course correction function. This system uses the Objective-C language to write, uses the Xcode 9.3 to carry on the realization. Database using server SQL design, the background using the C# language to write, using VS2012 to achieve.

**Key words:** teacher selection system; improve efficiency; course selection

# 1 引言

## 课题背景

计算机技术是在50年代时创作发明出来，随着几十年的发展，计算机技术也越来越成熟。在现在移动端（iOS）技术越来越受广大人民的喜爱，同时越来越多的人都开始转向移动端技术。现在，教师选课是各大院校管理工作的重要组成部分。但是现在选课方法的缺点是：教师选课时，必须在线下商量，然后教师再决定选择的课程，而且在选课时，容易出现误选，多选等错误。这项工作十分繁琐且容易出错，各部门的审核难度大，消耗大量的人力，难以实现选课信息的共享与沟通。

此系统采用移动端（iOS）技术，通过与后台的结合构建教师选课系统。使得教师对课程的选择更加的方便。教师在移动端可随时选择自己的课程。

本毕业设计的目的主要是为了检验学生学习的开发能力以及软件开发流程，设计开发一个绩效管理系统。既锻炼了学生的实际动手能力，又引导学生进行了一次模拟实际产品的开发，对于学生以后工作能力的培养具有重要的意义。