

智慧校园一卡通系统微信公众平台的开发与管理

摘 要

在“互联网+”的时代浪潮中，高校信息化建设得到了巨大的发展，先是数字化校园的打造，接着进入智慧校园的建设。校园一卡通系统是智慧校园的核心构成部分，能够帮助高校建立起优质服务体系和现代化管理机制，充分体现出智慧校园方便快捷、科学高效的特点，因此迅速得到高校师生的认可和青睐。伴随智能手机的普及、微信风靡世界，为了适应时代发展的需要、满足高校管理工作实际需求，高校建立了“智慧校园一卡通”微信公众平台，该平台更具先进性和实用性，因此对其进行全面深入的研究具有积极的意义和作用。

本文针对智慧校园一卡通系统微信公众平台的研发与管理进行了研究与分析，包括智慧校园一卡通系统微信公众平台的开发背景、目的和意义，详细的需求分析，整体的系统设计、微信端一卡通管理功能实现的过程，以及开发时对接系统的搭建及测试。

本研究是兰州某学院智慧校园项目的一个部分，以正元智慧 ZYTK3.5 一卡通软件作为智慧校园一卡通系统的支撑环境，由兰州市电信局校园渠道支撑中心和浙江正元智慧科技股份有限公司合作开发，项目已完成并投入使用。

关键词：智慧校园；微信公众平台；WebService；对接系统

论文类型：软件开发

目 录

第一章 绪论	1
1.1 开发背景	1
1.2 国内智慧校园一卡通系统发展现状	2
1.2.1 智慧校园一卡通系统应用概述	2
1.2.2 国内智慧校园发展及研究现状分析	2
1.3 开发目的与意义	3
1.3.1 开发目的	3
1.3.2 开发意义	3
1.4 论文结构安排	4
第二章 智慧校园一卡通系统的需求分析	4
2.1 大学校园的智能需求	4
2.2 智慧校园一卡通系统设计需求	5
2.2.1 智慧校园一卡通系统的总体功能需求	5
2.2.2 智慧校园一卡通系统的网络需求	6
2.2.3 智慧校园一卡通系统的安全性需求	6
2.2.4 智慧校园一卡通系统的拓展性需求	6
2.3 智慧校园一卡通系统微信公众平台的功能设计需求	7
第三章 智慧校园一卡通微信公众平台的系统设计	10
3.1 智慧校园的内涵与特点	10
3.2 智慧校园一卡通系统逻辑架构设计	10
3.3 智慧校园一卡通系统的总体设计	11
3.4 智慧校园一卡通系统与微信公众平台的关系	12
3.5 智慧校园一卡通系统微信公众平台建设目标	12
3.6 智慧校园一卡通系统微信公众平台建设原则	13
3.6.1 统一数据标准	13
3.6.2 提高效率	13
3.6.3 开放性和自主扩展性	14
3.7 微信公众平台相关功能板块的设计	14
3.8 智慧校园一卡通系统微信公众平台数据库设计	14
3.8.1 概念设计	14
3.8.2 逻辑设计	15
第四章 智慧校园一卡通系统微信用户功能板块的实现	18
4.1 用户使用介入	18
4.2 用户身份认证	18

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/768111022035007005>