

基于android 学生成绩管理



1

引言

2

系统概述

3

系统设计

4

系统实现

5

系统实现

6

总结与展望

基于android学生成绩管理

引言

随着科技的进步和移动互联网的普及，教育行业也开始逐步数字化。学生成绩管理是教育领域中的重要一环，而基于Android平台的学生成绩管理系统可以为学生、教师和家长提供更加便捷、高效的管理方式。本文将介绍基于Android平台的学生成绩管理系统的设计与实现



基于android学生成绩管理

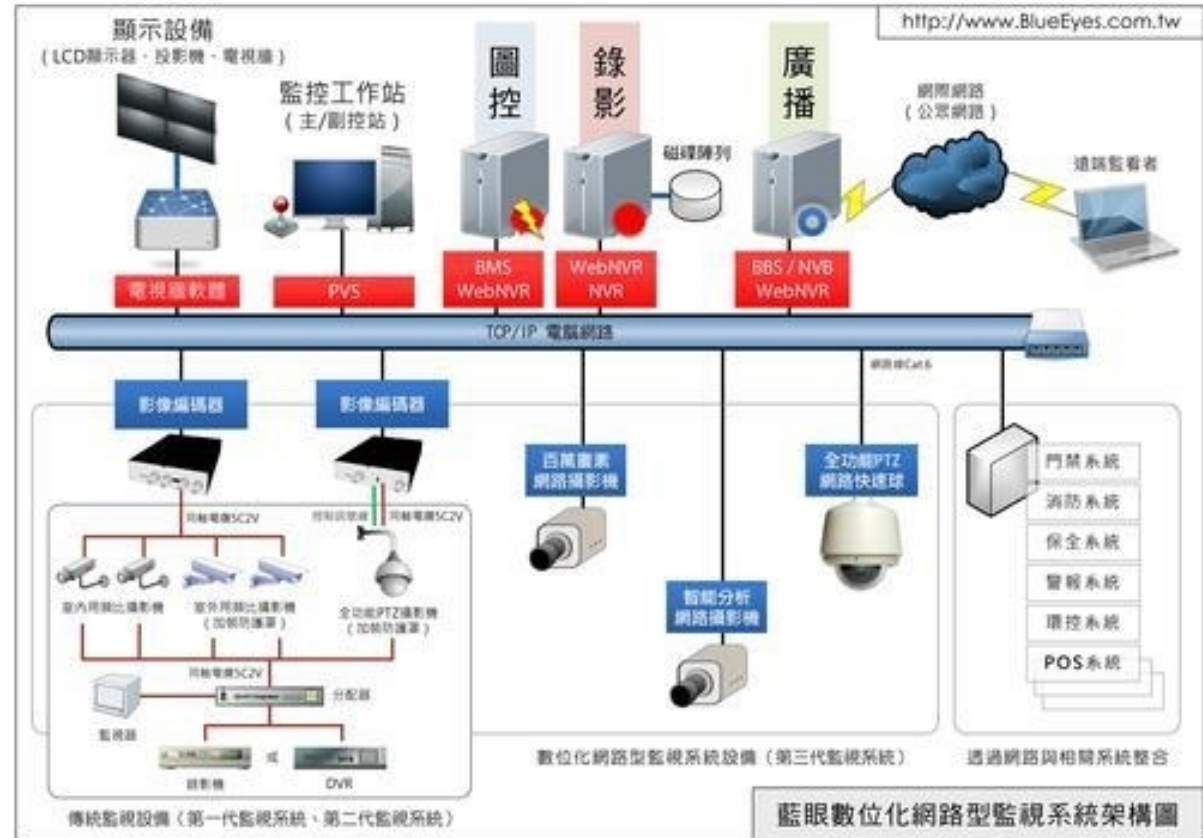
系统概述

基于Android平台的学生成绩管理系统主要包括以下功能

- 学生信息管理：包括学生的姓名、学号、性别、年级等信息
- 课程管理：包括课程名称、学分、授课教师等信息

基于android学生成绩管理

- ▶ 成绩录入与查询：学生可以录入自己的成绩，教师也可以录入学生的成绩，并可以查询学生的成绩
- ▶ 成绩统计与分析：系统可以对所有学生的成绩进行统计和分析，生成各种报表，如成绩分布、平均分等
- ▶ 通知与提醒：系统可以定时发送通知和提醒，如考试通知、成绩发布提醒等



基于android学生成绩管理



系统设计

▶ 数据库设计

基于android学生成绩管理

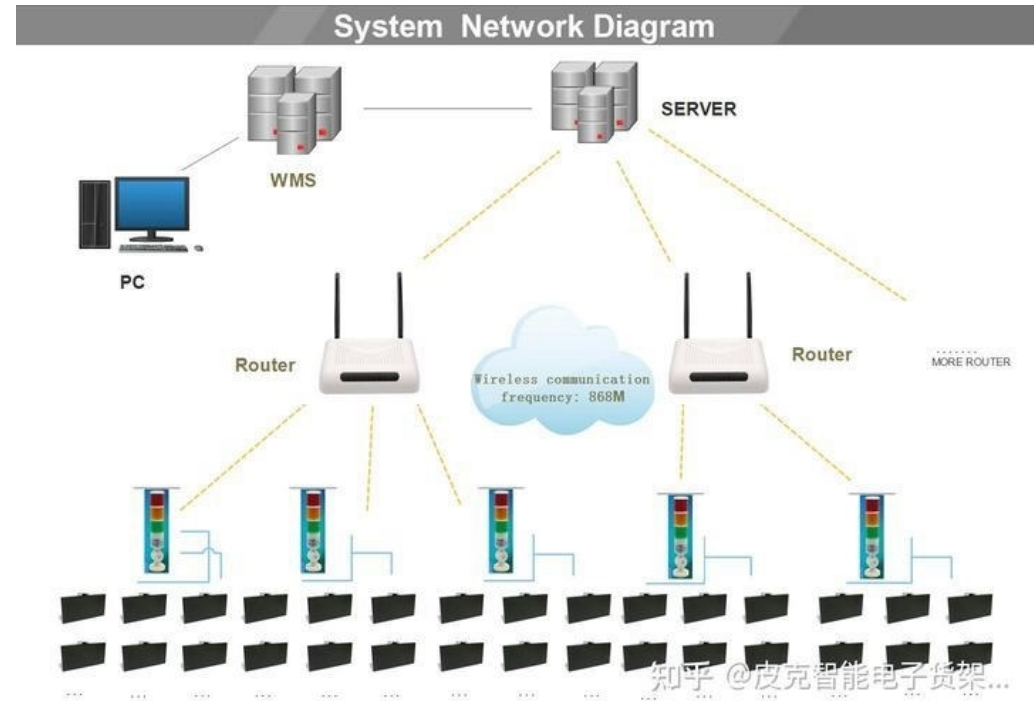
系统采用SQLite数据库进行数据存储。数据库包括以下表

学生信息表：存储学生的基本信息

课程信息表：存储课程的基本信息

成绩表：存储学生的成绩信息

系统架构设计



基于android学生成绩管理

系统采用MVC架构，即Model-View-Controller架构。Model层负责数据存储和处理，View层负责界面展示，Controller层负责业务逻辑处理

3. 界面设计

系统界面采用Material Design风格，简洁明了，易于操作。主要包括以下界面

学生信息管理界面：
用于查看和编辑学生的
基本信息

课程管理界面：用于
查看和编辑课程的基
本信息

成绩录入与查询界面：
学生可以录入自己的成
绩，教师也可以录入学
生的成绩，并可以查询
学生的成绩

基于android学生成绩管理

01

成绩统计与分析
界面：系统可以
对所有学生的成
绩进行统计和分
析，生成各种报
表

02

通知与提醒界面：
系统可以定时发
送通知和提醒

03

业务逻辑设计

基于android学生成绩管理

系统业务逻辑主要包括以下部分

学生信息管理业务逻辑：包括学生信息的增删改查操作

课程管理业务逻辑：包括课程信息的增删改查操作

成绩录入与查询业务逻辑：包括学生录入成绩、教师录入成绩、查询学生成绩等操作

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/658077065103006101>