

**产品需求文档**

**到云签到系统**

DAOYUN CHECK-IN SYSTEM

小组成员：

学 号：

学 院： 数学与计算机科学学院

指导教师： 池芝标

2021年 03 月 08 日

目录

[一、引言](#_Toc18430)

[1.1目的](#_Toc9088)

[1.2产品概述](#_Toc25414)

[二、产品结构](#_Toc21124)

[2.1产品功能结构图](#_Toc18634)

[2.1.1移动端](#_Toc27368)

[2.2产品信息结构图](#_Toc17130)

[三、 产品用例图](#_Toc22594)

[四、详细需求](#_Toc30417)

[4.1功能](#_Toc6994)

[1、学生](#_Toc6518)

[2、任课教师](#_Toc22401)

[4.2 角色和权限](#_Toc16811)

[五、产品原型](#_Toc27968)

[5.1 移动端](#_Toc26481)

[5.1.1 学生模块](#_Toc4221)

[5.1.2 教师模块](#_Toc25393)

[5.2服务器端](#_Toc892)

[5.2.1 登录模块](#_Toc5009)

[5.2.2 角色管理模块](#_Toc8675)

[5.2.3 学生模块](#_Toc18158)

[5.2.4 教师模块](#_Toc1208)

[5.2.5 用户管理模块](#_Toc11728)

[5.2.6 数字字典模块](#_Toc3988)

[5.2.7 课程管理模块](#_Toc1488)

[六、数据库设计](#_Toc30833)

# 一、引言

## 1.1目的

本文档旨在收集《到云》的各项特性，并分析实现系统的各项需求。实现了学校学生管理自动化，提高了工作效率，使得学校的管理工作更有序、方便、快捷。

## 1.2产品概述

考勤作为一个学校的基础管理，是学校对学生出勤管理的基本依据。实际管理和记录工作非常需要快速获知学校学生的每日上课情况，以便及时向学校反映学生的出勤、缺勤等情况（包括迟到、早退、旷课）。我们提出的网络考勤系统，实现了网上考勤任务，减轻了老师的工作负担。我们准备开发《到云》到勤管理系统，完成学生基本信息维护，教师基本信息维护、学生课堂管理、学校基本考勤类型的维护、学生考勤的管理、学生考勤的查询与分析。实现学生考勤的需要，包括学生的早退、迟到、旷课、学生作业完成情况的记录。《到云》是为了解决学生考勤管理问题而设计的，目的是为了实现学生考勤的智能化管理，提高考勤效率，减轻教师的工作负担，同时也约束学生自觉遵守学校纪律和出勤制度。

# 二、产品结构

## 2.1产品功能结构图

### 2.1.1移动端

图形用户界面

低可信度描述已自动生成

图形用户界面

描述已自动生成

## 2.2产品信息结构图

图形用户界面

描述已自动生成

图示

描述已自动生成

# 产品用例图

图示

描述已自动生成

图示

描述已自动生成

图示

描述已自动生成