

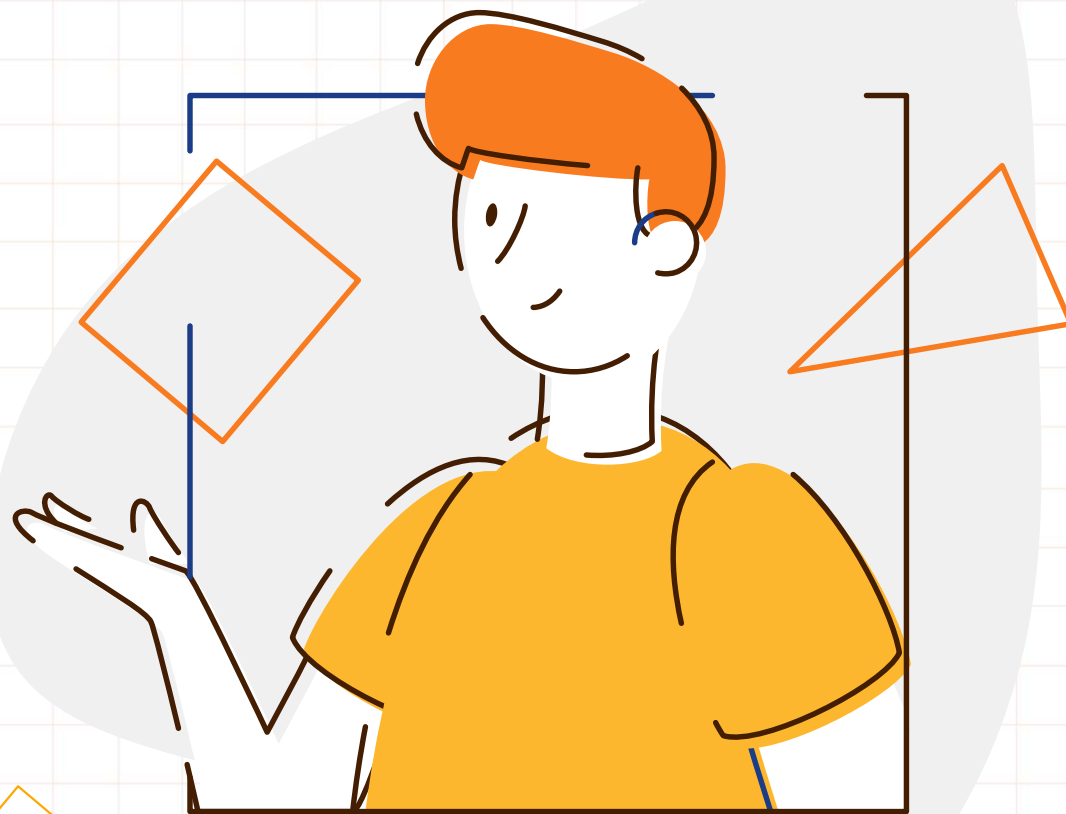
早起打卡小程序

Earlybird

团队名称：半个队

汇报人：张峻鸣

团队成员：刘之流





目录

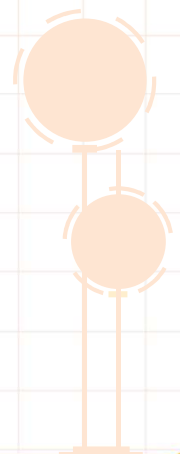
CONTENTS

01. 小组分工

02. 目的

03. 难点

04. 项目功能





PART 01

小组分工

小组分工



张峻鸣

- 查找相关素材
- 小程序页面设计
- 代码实现
- 上台汇报



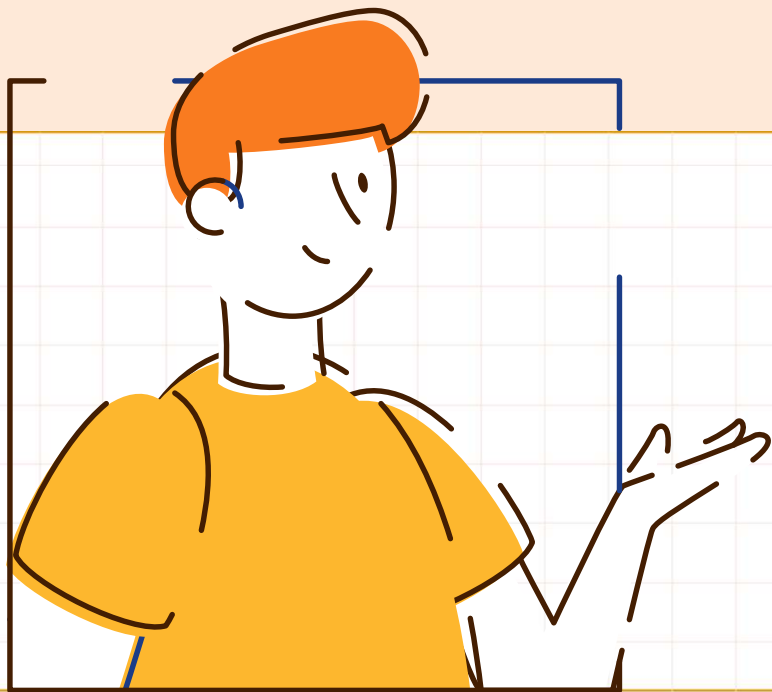
刘之流

- 云数据库的调用
- 页面数据处理
- 代码实现
- 制作汇报 PPT

*项目 commit 记录: <https://github.com/tLLWtG/Earlybird/commits/main/>

PART 02

目的



目的

培养良好的生活习惯

早起打卡功能可以帮助同学们培养良好的生活习惯，提高生活质量和工作效率。

班级打卡管理

班级打卡管理页面可以查看班级的整体打卡情况和各学生的打卡详细信息，以便深入了解学生的早起情况。

增加班级互动

班级打卡排行榜可以提高同班同学之间的互动。通过共同努力早起打卡，用户可以互相鼓励，建立更紧密的联系。

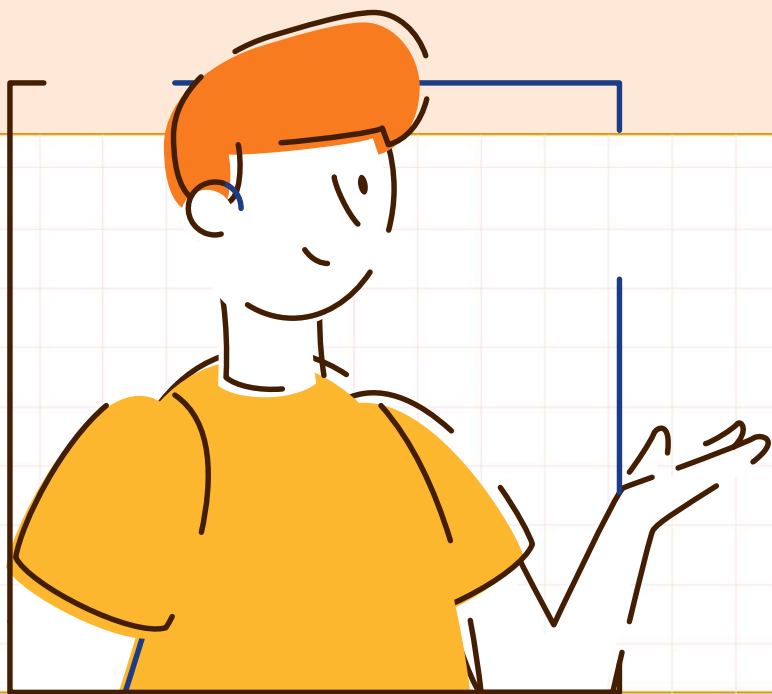
为早起提供动力

具有趣味性的求签功能与一言功能可以为同学们早起打卡提供动力。



PART 03

难点



难点

01 使用 Navigator 取代 Tabbar

我们的项目具有多个页面，若全部使用 tabbar 跳转将显得比较杂乱。于是我们查找文档，发现了更好用的 navigator 标签，点击后即可跳转到不同的页面下。



02 管理员页面与学生页面分离

学生账号与管理员账号在登录后会呈现出不同的操作页面。我们在本地使用 `uni.getStorageSync("loginState")` 存储登录状态，在首页上根据不同的状态用 `v-if` 显示不同的页面。



(与左图学生端显示的操作页面不同)

难点

03 云数据库

我们创建了 `checkrecord` 和 `login` 两个云数据库，分别用于存储打卡记录和管理账号信息。其中 `checkrecord` 与前端进行交互时在代码上考虑了各类复杂的打卡情况。

checkrecord

🗑️

login

添加记录

导入

导出

刷新

HBUILDERX中可使用更方便

_id	"6583c3d0a7c432e4a3b82341"
id	"3722001"
date	"2023-12-18"
time	"06:48"
name	"张三"

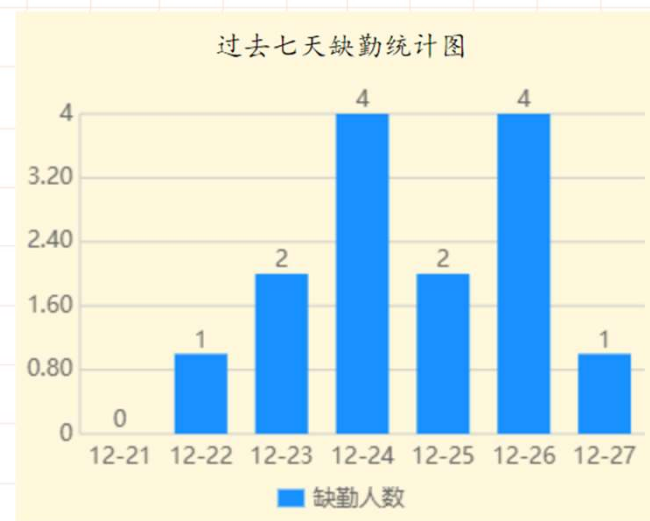
login

🗑️

_id	"6583c33af08210d4b8a1af08"
name	"张三"
class	"1"
id	"3722001"
password	"123456"
admin	false

04 柱状图展示

原生的 uni-app 不具有图表展示的标签，于是我们到插件市场上找到了一款叫 **ucharts** 的图表展示插件。



难点

05 Request 外部链接

一言功能需要访问外部 api，在测试过程中，我们发现微信小程序与外部域名通信受限，于是我们在配置里加入了以下合法域名，并使用官方接口进行 request。

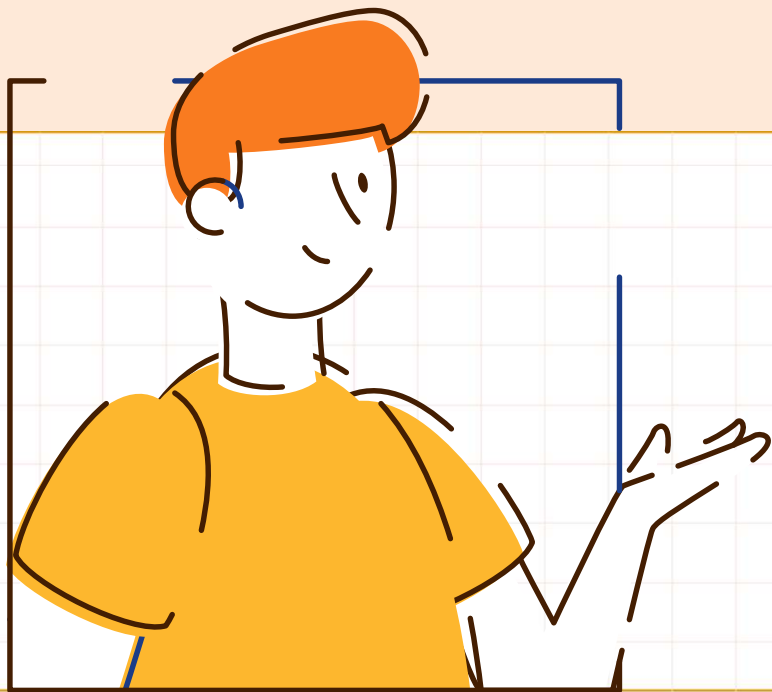
request合法域名

<https://api.next.bspapp.com>
<https://v1.hitokoto.cn>

```
wx.request({  
  url: 'https://v1.hitokoto.cn?c=a&c=d&c=i&c=k',  
  method: 'GET',  
  success: (res) => {  
    console.log(res.data);  
    this.hitokoto = res.data.hitokoto;  
    this.hitokotoFrom = res.data.from;  
  }  
})
```

PART 04

项目功能



项目功能

简介

Earlybird 是一个具有班级管理功能的早起打卡小程序，并附有求签和一言功能。



早起打卡（学生端）

学生端具有基础打卡功能，并且可以查看各类打卡数据，如班级排行榜，个人的平均早起时间等。



班级打卡管理（管理员端）

管理员端可以查看班级整体打卡数据和个人打卡数据，且有数据可视化页面方便了解学生的早期情况。



账号登录

登录后可区分学生账号和管理员账号，为用户呈现不同的操作页面。



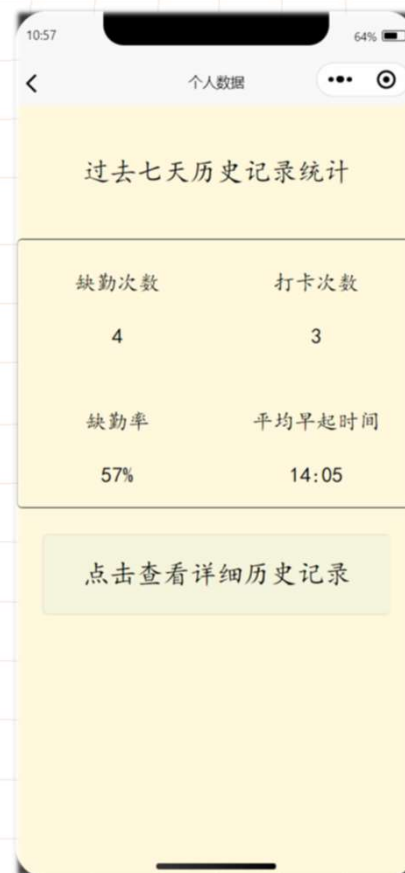
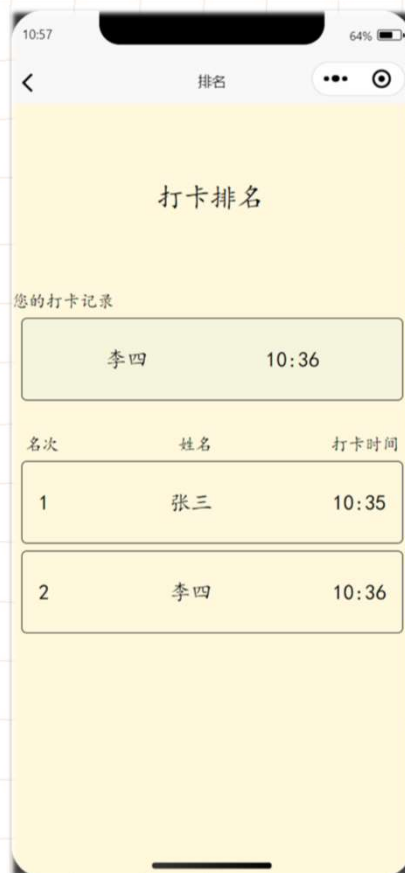
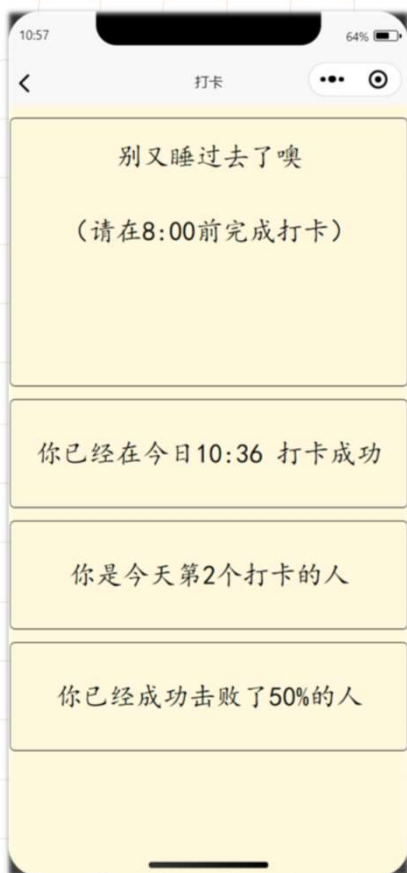
求签与一言

求签功能可以提供积极的建议和趣味性的忌讳。一言功能则在首页上呈现具有启发性和哲理的短句。

项目功能

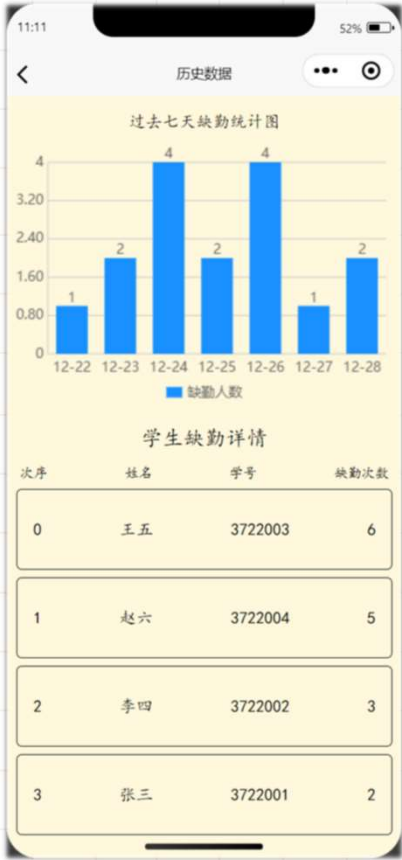
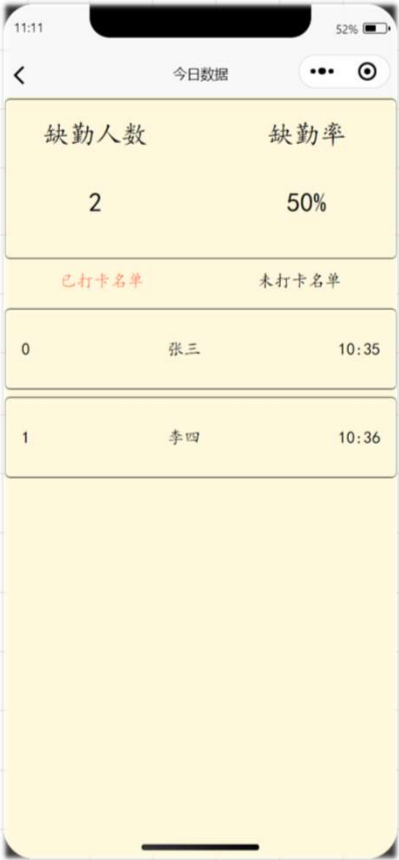


早起打卡



项目功能

班级打卡管理



项目功能

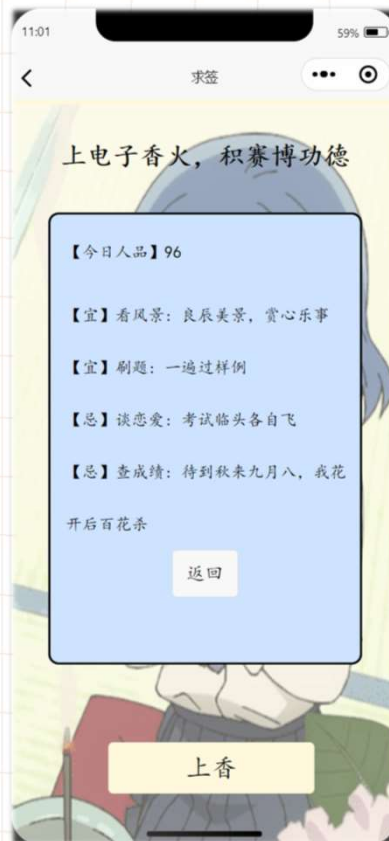


账号登录



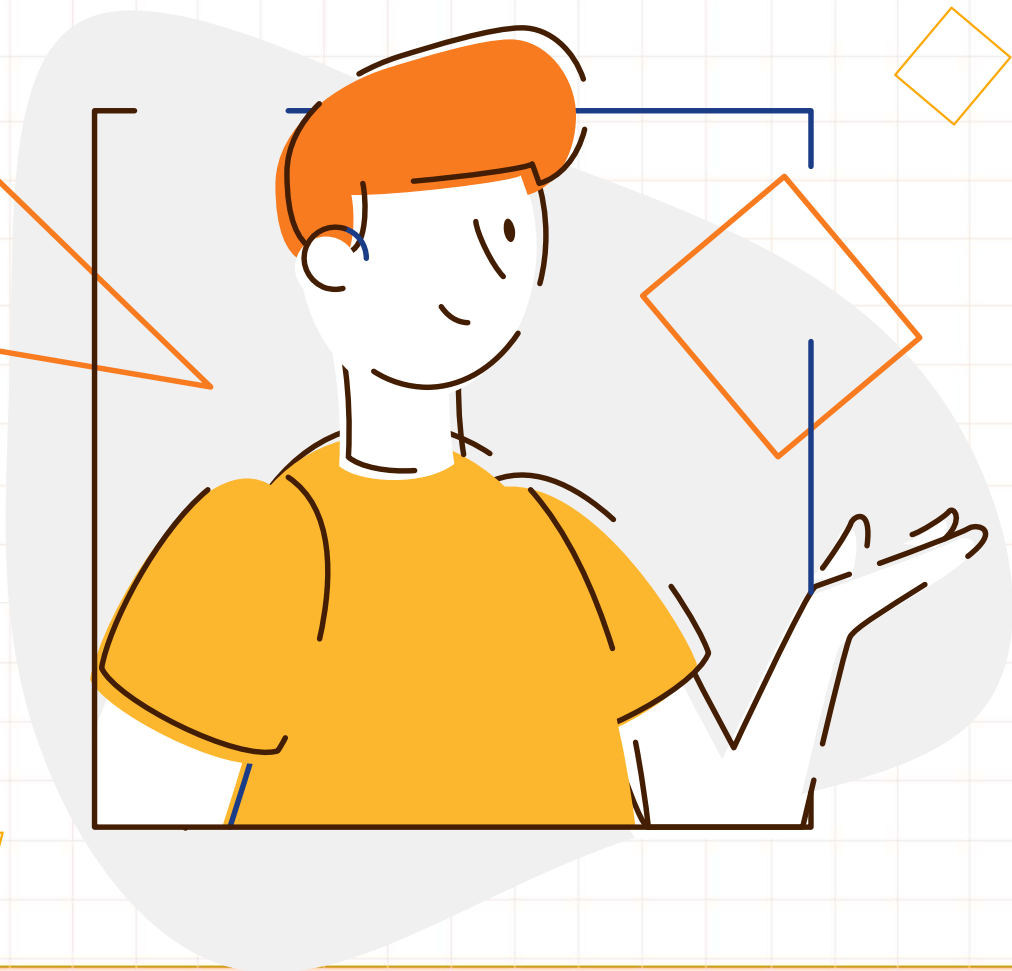
项目功能

求签与一言



项目功能

「实机演示」



THANK YOU

感谢聆听

团队名称：半个队

汇报人：张峻鸣

团队成员：刘之流