# 简单算24点设计思路

Data：

data 是页面第一次渲染使用的初始数据集合

onload：

页面加载，只要是使用了redirectTo() 或 navigateBack()，再次进入页面就会调用 onLoad()

Logs页面：

通过该页面对微信小程序页面活动进行存储

# 练习区部分的体系结构

1. Count页面

Data：

countLine:24点的计算元素

result: 结果

isFinised: 是否用完所有数字

isSuccessed: 是否计算正确

modalHidden: 是否将按钮颜色变浅

grade: 该题的难度等级

score: 积分

onload：

creatUnit():

创建一组24点算术题，包含数字，难度等级等

usetoCount()：

选择数字，接受用户交互的数据点击的数字，算术符号数据

useOperator():

使用数字

toCount()：

判断用户输入的数据是否用完，对数据进行计算

getNextUnit()：

获得本次24点的计算数据

reCount()：

当用户计算错误的时候将数据重置

toSkip()：

提供跳过本题的功能

beginNextGrade()：

提供开始下一题的功能

1. Logs页面

通过该页面对微信小程序页面活动进行存储

1. Result页面

Data：

userInfo：提供一个给用户获取已经完成一次通关成绩的数据接口（未使用）

reStart()：

提供重新开始的功能，即跳转到最开始的页面。

# 计时区部分体系结构

1. count页面

24dian：

获取”utils/24dian.js”

app:

获取到小程序全局唯一的 App 实例。

req:

获取 utils/request.js

Page(Object object): 注册小程序中的一个页面。接受一个 Object 类型参数，其指定页面的初始数据、生命周期回调、事件处理函数等。

Data:

页面的初始数据

onLoad(options):

生命周期回调—监听页面加载

onUnload():

生命周期回调—监听页面卸载

creatUnit():

初始化数字

countdown():

计时

usetoCount(e):

选择数字

useOperator(e):

使用数字

toCount():

计算表达式结果

getNextUnit():

下一局游戏

reCount():

重新计算

toSkip():

跳过

clickDialog(e):

onShareAppMessage():

分享

1. help页面

data:

页面的初始数据

onLoad(options):

生命周期回调—监听页面加载

testAgain():

重试

1. helpresult页面

data:

页面的初始数据

onLoad(options):

生命周期回调—监听页面加载

onShareAppMessage():

用户点击右上角分享

testSelf():

返回首页

imageLoad(e):

监听图片下载，获取宽高

1. index页面

24dian：

获取”utils/24dian.js”

app:

获取到小程序全局唯一的 App 实例。

req:

获取 utils/request.js

data: 页面的初始数据

bindGetUserInfo(e):

登录

onLoad(options):

生命周期回调—监听页面加载

onShow():

生命周期回调—监听页面显示

getDefaultScore():

显示最新分数

onReady():

准备

getRoom():

获取房间

radioChange(e):

设置游戏等级

gotoCount(e):

跳转页面

onShareAppMessage():

分享

1. logs页面

p\_util:

获取utils/util.js

data:

页面的初始数据

onLoad(options):

生命周期回调—监听页面加载

1. rank页面

data：

currentPage：当前页面 myCalcPow：当前计算能力

globalRank：全球排名 roomRank：房间排名

userRank：用户排名 windowH：窗口长度

windowW：窗口宽度 userInfo：用户信息

onLoad：

载入监听页面

setNavigationBarTitle：设置导航栏标题

getSystemInfoSync：获取系统信息同步

setData：设置参数

roomId：房间号

onShareAppMessage：

用户分享

path：选择分享路径

showToast：显示成功或失败信息

req.share(app.globalData.userid)：分享此用户的全球排名

abClick：

tab切换，如果需显示周总排行榜，则将当前页面切换至v，如若不是，则显示房间内排行榜

clickBtn：

点击按钮，如果显示用户的计算点数小于0，则不可以再此页面，要关闭并跳转到计时区

getList：显示结果

Icon：显示过程success，loading，none

Duration：显示延迟时间

1. 24dian.js

data:

获取data.js

isOperator(value):

int 判断是否为运算符，并返回运算符数组的下标

getPrioraty(value):

int 判断优先级，返回优先级

getResult(fir, sec, cur):

int 计算结果，返回结果，fir，sec为数字，cur为运算符

prioraty(o1, o2): 判断两级优先级的大小，