小程序名字

中文：户外报名

英文：OutdoorEntry

微信云开发环境

名称：outdoor-entry

ID: outdoor-entry

数据库设计

人员表，所有登录人员，都有单独的记录

Persons

\_id

\_openid：String微信名（唯一ID）

avatar: Image微信头像，不保存，直接获取

userInfo:

nickname：String户外昵称

gender: Bool性别

phone: Int手机号码，11位

myOutdoors：创建的活动列表，不管是否发布了活动；用户可删除其中条目

entriedOutdoors：参加的活动列表，不管是否报名成功，也不管是否最终参加；用户可删除其中条目

caredOutdoors：关注的活动列表

disclaimer：免责条款（自定义的）

户外活动表，记录所有的活动（包括未发布的）都有单独的记录

Outdoors

\_id: String唯一标示

\_openid：String创建者，活动领队微信名（openid）

title：

whole: String活动标题，通过下面子项随时自动生成；如

2018.09.16（周日）大觉寺一日轻装1.0强度休闲游；

2018.09.22（周五）那座山两日重装2.0强度自虐游；

2018.09.13（非周末）八大处公园一日轻装0.5景点游

place：String; 地点描述

day：Data; 活动日期，自动判断出：周六/周日/非周末

during：Int，几日活动：

loaded: 枚举型，轻装或重装： Light/Heavy

level: Float，活动强度，自动计算得到，计算公式：sqrt(addedLength\* addedUp/100)

addedLength：Int，累积距离，单位：公里，最小值1

addedUp：Int，累积上升，单位：百米，最小值1

route: 行程安排

begin:出发地和时间

place: String 地点

time：DataTime几点几分

end：String 目的地和时间

middles: Array 支持上下移动地点

meets: Array，集合时间地点

place：String集合地点1，考虑用map

time：DataTime，集合时间1

// 活动简介

brief: 考虑是否新加页面处理

disc文字描述;用多行文本

pics [{src:}]图片

traffic：交通方式

mode：Enum，自驾/包车/公交

cost：float，人均费用

carInfo：车辆信息（选填）包括： 品牌，车型，颜色，车牌号码等；公交则为公交站和公车路线

limits：各类限制条件

disclaimer：免责条款

maxMembers: int 最大人数限制

minLevel：float，最近几个月，最小运动等级限制；0为欢迎新人

allowAddon：bool，是否允许外挂，默认允许

allowOccupied：bool，是否允许占坑，默认允许

occupiedDeadline: DataTime，占坑最后截止时间，过期未确认则视为自动放弃

quitDeadline：DataTime，退出最后截止时间，过期退出则要A车费

members: Array 报名情况

weixinID：String微信ID，作为内部标示，不可见

userInfo：

name：String 户外昵称

sex:bool 性别

phone：int，手机号码，对非领队不可见

entryInfo：

agreedDdisclaimer：认同免责条款

knowWay：bool，是否认路

meetsIndex：集合选择

place：String集合地点，考虑用map

time：DataTime，集合时间

addonNum：int，外挂人员数量

decided：enum，报名选择：浏览中/关注中/已占坑/已报名 Seeing/Concerning/ Occupied/ Confirmed

status: enum，报名状态：待审核/通过/待定/拒绝/替补 NoDealed/Pass/Consider/Refuse/Alternate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所有人 | 1：微信登录 |  | 3：分享活动 |  | 5：查看活动 |
| 领队 |  | 2：发起活动 |  |  |  |
| 队员 |  |  |  | 4：活动报名 |  |

强度计算公式调整：

原则：按照鼓励爬升，弱化距离的原则；但超长距离的弱化程度会降低。

先归一化：公里数/10，爬升米数/1000

公式：求和（分段距离\*距离系数）+爬升高度\*爬升系数

0-10公里部分，距离系数为0.6

10-20公里部分，，距离系数为0.7

20-50公里部分，，距离系数为0.8

50-100公里部分，，距离系数为0.9

爬升系数为： 2-距离系数

重装 \*1.5，休闲游（如景区）：\*0.5

多日活动：除以天数乘以1.5

考虑海拔因素；2000为界限，超过1000，乘以系数：1+0.1\*（最高海拔-2000）

领队可调整强度系数范围：0.5-2.0

开发记录：

\*，对是否为true/false的判断

null 🡪 false “” 🡪 false

test(null)==null🡪 true

界面中可以用 null进行 wx:if的判断

\*，setData才能刷新界面

\*，不能把 var a = undefined ；这样会导致后面的代码都不执行了；估计也是daixi界面出错的原因

可以用 if(!this.data.abc){ } 来判断 abc是否已经被定义

\*，可以用JSON.stringify(e, null, 2) 打印任意对象的详细信息

\*，this.setData({

['meetMebmers[' + index + '][' + i + '].checked']: false

})

## \*，微信小程序踩坑：FileSystemManager

**文件操作**

读写文件路径filePath需要使用wx.env.USER\_DATA\_PATH + '/tmp.txt'才可以读写成功。

附加需求：

天山：最好能 每次给领队出人员名单（含电话）。鸽子的人、迟到的人，最好都能记录在系统里。

建议统计迟到的、早退的、放鸽子的，参与救助队友的。等等。

天山：每年可以直接出 一年活动、参加人员的列表，可以自己查自己的，也可以统计大家的。

天山：对每次活动，最好能用量化的指标，比如线路名称、距离、爬升。为以后相同线路的活动，供大家参考。

免费使用量：



当前一天 1200次访问量

图片：1MB？\*5；1000次活动

主要测试人员openid记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 昵称 | Openid | Person id |
| 攀爬 | ogNmG5KFPConlOTeQNYciQrW5SE4 |  |
| Papa | ogNmG5P3ZlT29kXGhWfGX5nC\_sqA |  |
| 小灵通 | ogNmG5Ho\_oTqLnYO4y8nQi\_1koM4 |  |
| 神采 | ogNmG5FcXDsnJO-ZvG985FfOmzrk |  |
| 皮皮 | ogNmG5GZmWZbnapLHYHvsLgBNF0M |  |
| 唻啦 | ogNmG5OM4Wy4owz4J5njTApLrqpE | W7152525dhqgG8ZB |
| 飘扬 | ogNmG5KpZXXRjpxzBq-3\_2dniaBw |  |
| 米字 | ogNmG5Aqr-etKsDjznWhthBlkdIE |  |
| 带喜 | ogNmG5ONp8bONWq0JrCG1n74U1MA |  |
| Up | ogNmG5J\_MzBKA\_xVtUimUtK9V9nY |  |
| 白牙 | ogNmG5HjjjBiDzTXToc854plRK9s |  |
| 结果 | ogNmG5MBXmFg\_wePWxqS8PVQYwUE |  |
| 遥远 | ogNmG5DPdhDts6izIQhu\_6D3zsV8 |  |
| 阿关 | ogNmG5EbNnBdxSNZuFlzM35Vi4Yc |  |
| 繁星 | ogNmG5J5NlbI1Om6BdJIMWOhvwEQ |  |
| 小朱 | ogNmG5JV6oN9YFd6YBMB6ka2f2E4 |  |
| 苏鱼 | ogNmG5NHbo\_F0VH4ebevjGwl6Ivs |  |
| 天山 | ogNmG5APzykE79qLDOpBl5BMpLto |  |
| 花蔫 | ogNmG5OERtLCJY7sbl5kJwo9BJXE |  |
| 花脸 | ogNmG5AH-R2LIczU-jr\_FZ5G0aws |  |
| 香山常客 | ogNmG5BjILeS-aVdzTk15-EUi72E |  |
| 值得 | ogNmG5I-3w6TXLqTDU-2Qj7YeQvE | Person中又存在重复记录 |
| 达达 | ogNmG5I2bzVsrKGlyonelDJ8CiiI |  |

\_id:W8Ft392AWotkdLFi