女娲补天计划--攒！攒！攒！ 网站开发

我要开发一个用于个人收支管理的网站，网站的标题叫做“女娲补天计划--攒！攒！攒！”

核心需求有以下几点：

1. 收入管理：
   1. 记录工资构成：包括财发和代发工资，其中代发工资有四个子项
   2. 记录其他意外收入：可以添加备注
   3. 自动计算扣除项：包括年金、养老、医保、个税
   4. 自动计算净收入：总进账 = （财发+代发工资）-（年金+养老+医保+个税）+其他意外收入
   5. 能够对比每月的工资收入：工资收入=（财发+代发工资）-（年金+养老+医保+个税）
2. 存款管理：
   1. 记录不同存款位置的存款余额：工资卡、支付宝、银行定期、微信
   2. 计算存款的总和
   3. 记录每个月的存款变化（比如在每个月末录入存款余额，生成每月的对比）
3. 开支记录：
   1. 记录月度主要开支（可以自行添加分类）
   2. 生成可视化的开支报告展示与对比
4. 存钱计划
   1. 制定每个月的攒钱目标，比如当月结余3000元（净收入-净支出）。还可以添加备注，比如说：下个月需要还车贷，需要开支2000元。
   2. 并且可以按照年度进行对比回看
5. 监控功能：
   1. 在月度中间，可以实时计算当前的余额，在假设每个月收入1.4w的情况下，对比当月余额与目标余额，看这个月还能花多少钱。

. 用户与权限

这个网站是仅你个人使用，还是未来考虑支持多用户（如家庭成员）？目前仅供我个人使用

是否需要登录/注册功能，还是本地单用户即可？不需要登录注册

2. 工资与收入细节

代发工资的四个子项分别是什么？是否每月都一样，还是可以自定义？不需要知道代发工资的具体子项，你可以把它们称为代发工资1、代发工资2以此类推。每个月可能会有变动，需要我手动输入，可以根据上个月的金额，给我一个默认值，如有变动我会手动修改。财发也是一样的，可以根据上个月金额，给我一个默认值，如有变动我会手动修改。

扣除项（年金、养老、医保、个税）是否有计算公式，还是你会手动录入每项金额？我会手动录入每项金额，网站可以根据上个月的金额，给我一个默认值，如果有变动我手动修改。

其他意外收入是否需要分类，还是只需备注？其他意外收入不需要分类，只需要备注。

3. 存款管理

存款账户类型（工资卡、支付宝、银行定期、微信）是否固定，还是可以自定义添加/删除？-存款账户的类型是固定的，其中银行定期需要标明存入时间和到期时间，在到期之前不需要对金额进行修改。

是否需要记录每一笔存取款明细，还是只需每月余额快照？-只需要记录每个月末的余额总数

4. 开支记录

开支分类是否有默认分类，还是完全自定义？默认开支分类有：交通、吃饭、购物、日常生活、房租（固定每个月700，如果有特殊情况可以进行修改）、旅行、恋爱、特殊情况。可以自行添加

是否需要支持多笔开支录入，如日常流水账，还是只需记录主要开支？-支持多笔开支录入

5. 存钱计划

每月攒钱目标是手动输入，还是系统根据历史数据自动建议？-手动输入

备注内容是否有长度限制或格式要求？-长度限制在300字以内

6. 监控与提醒

实时余额的“实时”是指每次录入后自动刷新，还是需要定时（如每日/每周）提醒？-每次录入自动刷新

是否需要邮件/微信/短信提醒功能，还是只在网页内提示？-不需要有提示功能

7. 数据安全与隐私

是否需要数据备份/导出功能（如导出为Excel、CSV）？-不需要

是否需要数据加密或其他隐私保护措施？-不需要

8. 其他细节

网站是否需要移动端适配（手机/平板）？-不需要

是否有UI风格偏好（如极简、卡通、商务等）？-有趣

是否有预算/时间上的特殊要求？-无特殊要求，只要求能够进行月度和年度的总结，在月中只是进行临时的监控

如果你能针对上述问题补充说明，将有助于我为你设计更贴合需求的系统架构和开发方案！如果有其他你特别在意的细节，也欢迎补充说明。

1. **年度总结**

* 年度总结需要哪些内容？比如：年度总收入、总支出、年度结余、年度各分类开支统计等，还是只需简单的年度对比图表？-年度总结需要计算出年度总收入、总支持、总结余，并且生成图表，包括有每个月的结余和每个月的支出

1. **自定义开支分类**

* 新增的自定义分类是否需要支持删除/重命名？-支持删除
* 这些自定义分类是否只对当年有效，还是永久保留？-永久保留

1. **“有趣”UI风格**

* 你是否有喜欢的配色、插画风格、吉祥物、表情包等参考？-喜欢莫兰蒂配色，我可以提供几张我喜欢的图片，作为背景之类的。

1. **数据存储方式**

* 你希望数据存储在本地浏览器（如localStorage，适合单用户、无需服务器），还是可以接受简单的本地数据库（如SQLite）？
* 还是希望有简单的后端（Node.js+数据库）？（本地存储开发更快，数据仅在本机）

好的，以下是我们本次关于“女娲补天计划--攒！攒！攒！”个人收支管理网站开发的全部讨论内容整理（Markdown格式）：

---

# 女娲补天计划--攒！攒！攒！ 个人收支管理网站开发讨论记录

## 1. 项目需求与功能

### 主要功能模块

- \*\*收入管理\*\*：工资构成、扣除项、意外收入、净收入自动计算、月度对比

- \*\*存款管理\*\*：工资卡、支付宝、银行定期（含存入/到期时间）、微信，月末余额快照

- \*\*开支记录\*\*：默认+自定义分类，多笔录入，月度统计

- \*\*存钱计划\*\*：每月目标、备注、年度对比

- \*\*监控功能\*\*：实时计算余额，自动对比目标

- \*\*年度总结\*\*：年度总收入、总支出、总结余、月度结余/支出图表

- \*\*数据导入/导出\*\*：JSON格式备份与迁移

### 设计风格

- 莫兰迪配色

- 有趣、温暖

- 仅桌面端适配

---

## 2. 技术选型

- 前端：React + Vite

- UI库：Ant Design

- 可视化：Ant Design Charts/Echarts

- 本地存储：localStorage

- 样式：CSS/Styled Components

---

## 3. 关键实现细节

### 收入管理模块

- 工资、扣除项、意外收入均可手动录入，默认带入上月数据

- 净收入公式：

```

净收入 = 财发 + 代发1 + 代发2 + 代发3 + 代发4 - 年金 - 养老 - 医保 - 个税 + 意外收入

```

- 支持对已存在月份数据直接覆盖保存

### 存款管理模块

- 工资卡、支付宝、微信余额录入

- 银行定期支持多笔，含存入/到期时间，到期前可删除

- 总存款自动计算

### 开支记录模块

- 默认分类+自定义分类（可删除）

- 多笔流水录入，支持备注

- 月度筛选、合计

### 存钱计划模块

- 每月目标、备注录入

- 年度筛选

- 顶部提示：上月净收入、本月总支出、本月攒钱目标、本月还能花、\*\*实际结余（本月净收入-本月支出）\*\*

### 监控与提示

- 存钱计划页面顶部自动计算并提示“还能花多少钱”、“实际结余”

- 超出目标时红色高亮提示

### 数据导入/导出

- 支持一键导出/导入JSON文件，便于备份和迁移

---

## 4. 典型代码片段

#### 净收入计算

```js

netIncome = caifa + daifa1 + daifa2 + daifa3 + daifa4

- pension - oldage - medical - tax

+ otherIncome

```

表格渲染时：

```js

{

title: '净收入',

key: 'net',

render: (\_, r) => {

const net = r.caifa + r.daifa1 + r.daifa2 + r.daifa3 + r.daifa4

- r.pension - r.oldage - r.medical - r.tax

+ r.otherIncome;

return net.toFixed(2); // 保留两位小数

}

}

```

#### 覆盖保存已存在月份

```js

function handleSave() {

let newRecords

if (records.some(r => r.month === form.month)) {

newRecords = records.map(r => r.month === form.month ? form : r)

message.success('已覆盖该月份记录！')

} else {

newRecords = [...records, form]

message.success('保存成功！')

}

setRecords(newRecords)

setLocalSalaryRecords(newRecords)

}

```

#### 存钱计划页面顶部提示

```js

<Alert

message={

<span>

{thisMonthSalary

? <>

本月净收入：<b>{thisMonthNetIncome}</b> 元，本月总支出：<b>{thisMonthTotalExpense}</b> 元，实际结余：<b>{actualBalance}</b> 元<br/>

</>

: '请先在收入管理模块录入本月收入数据'}

<br/>

{lastSalary

? <>

上月净收入：<b>{netIncome}</b> 元，攒钱目标：<b>{planTarget}</b> 元<br/>

<b>本月还能花：</b>

<span style={{ color: canSpend < 0 ? 'red' : '#3b7a57', fontWeight: 600 }}>{canSpend}</span> 元

{canSpend < 0 && <span>（已超出目标，请注意控制支出）</span>}

</>

: '请先在收入管理模块录入上月收入数据'}

</span>

}

type={canSpend < 0 ? 'error' : 'success'}

showIcon

/>

```

---

## 5. 其他说明

- 所有数据均本地存储，清理浏览器缓存或更换设备会丢失数据，建议定期导出备份

- 支持自定义分类管理

- 支持对历史数据的修改和覆盖

- 所有金额均保留两位小数，避免浮点数精度问题

---

如需进一步补充或导出为文件，可直接复制本内容。

如需详细代码或页面结构，也可随时告知！