

Build NEAR app with Airtable/Glide(Welcome Track)

本次演示中代码已上传到git：<https://github.com/Dispa1r/NEAR-aritable>

关于新手赛道

新手赛道主要针对那些想要把应用集成到区块链中，以及想要熟悉该技术的非区块链开发人员，也就是说web3.0的新人。

- 号召博雅教育。我们非常缺少哲学家和历史学家、艺术家和插画家的意见，他们的思维方式不会被限制，如果这一挑战引起了您的共鸣，那么今天就来帮助我们展望未来。创作原创或衍生作品，传达有关网络未来的宝贵信息——这可以是一篇论文、一幅画、一首歌或独白。使用最有效的媒介去制作您的作品。

新手赛道选题

Bootcamp

一般来说，学习编程的作品中会伴随很多demo的产生，将demo改造成一个web3的作评显得就很酷。

- 可以NEAR账户系统融入你的作评的身份认证系统中
- 可以将原本中心化的存储，以及一些API和服务，将数据、代码等迁移至NEAR智能合约中

Airtable

下一代的Excel，一些特点

- 支持多人协作
- 多种特色的view
- 支持使用rest API写入外部数据
- 支持web hook等
- 一系列的自动化提高工作效率
- 可以导入google sheet等多方数据来源
- 丰富的案例与模板可供使用
- 便捷的脚手架，可以生成大量的demo代码

作为前端使用

Airtable可以作为前端使用，在View中选择Form View，接着把表单链接分享给其他用户，那么你就得到了一个简易的前端。

✦ Add a logo

Form 2

Add a description for this form

日期

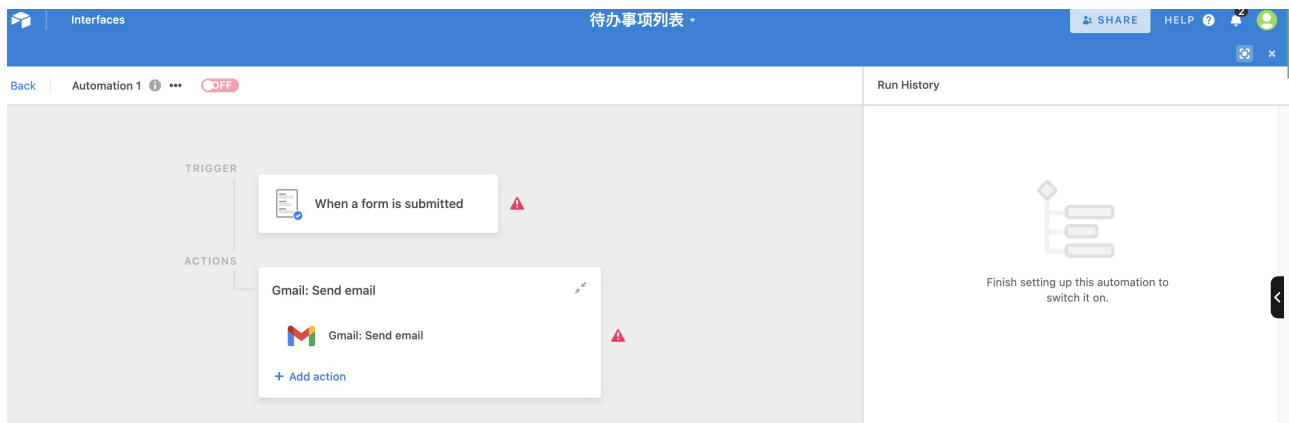
ToDo

目 录

在airtable被写入数据后，使用automation工具调用封装好合约功能的API server即可实现数据的同步。

作为后端使用

Airtable也可以被看成一个简易的数据库中使用，通过JS bridge打通Airtable与合约之间的数据桥梁，也可以实现两者之间的数据同步。

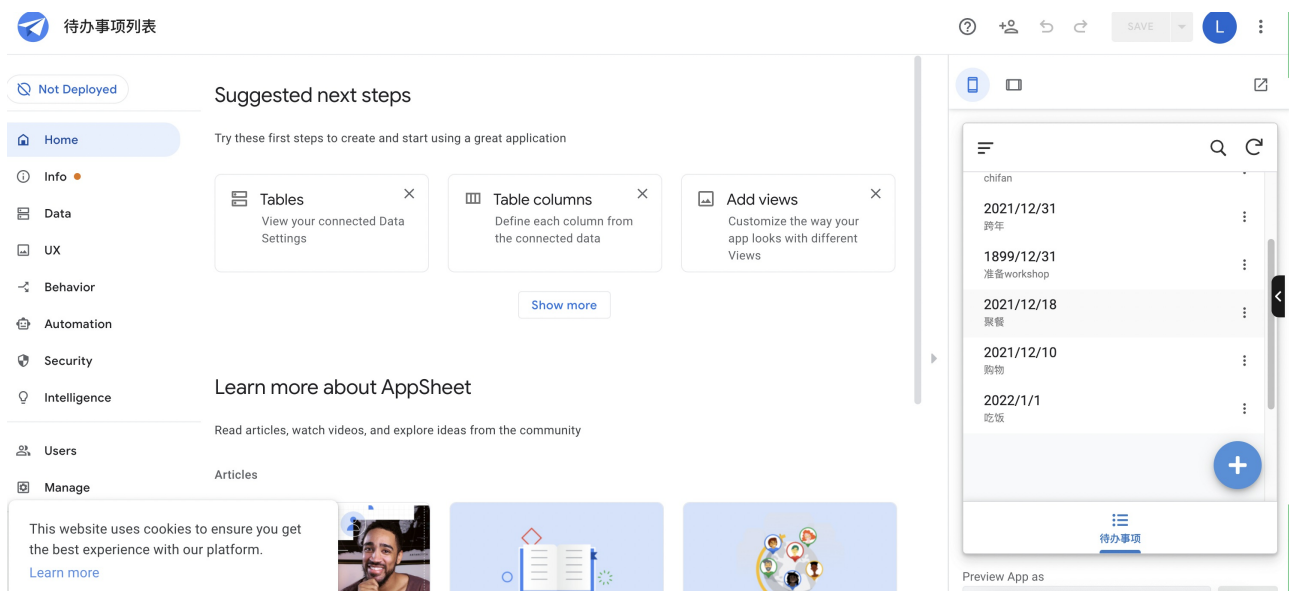


NEAR API JS

利用API JS作为桥梁，打通Airtable和NEAR智能合约之间的数据流通，并且实现读写的原子性。引入airtable API与NEAR-API-JS，可以实现合约数据的可视化。

其他选择

- Glide：快速构建app，实现table数据的可视化，缺点：不支持使用API/SDK进行外部数据的读写，Glide在不久的将来也会支持Airtable作为data source，利用Glide与data source可以快速构建应用。
- Google sheet：提供多种语言API，内置丰富的脚本，通过编写脚本可以实现特定板机触发时执行特定的任务。
- AppSheet：Google提供的简易通过Google sheet构建App的工具，可以完美实现与Google sheet数据的流通。



数据的binding

如何实现Table中数据与合约中数据的同步是一个问题，

- Glide 导入Google sheet的话，可以自动实现两者数据的同步
- AirTable的话导入Google sheet之后，两者数据是独立的

数据流：

- Contract -> AirTable 可以通过js的方式实现数据的同步
- Contract -> Google Sheet 同上
- AirTable -> Contract 可以通过JS？或者email server，待探讨
- GoogleSheet -> Contract 参考Google Sheet script

参考链接

- <https://airtable.com/api>
- <https://developers.google.com/apps-script/guides/sheets/connected-sheets>
- <https://go.glideapps.com/>