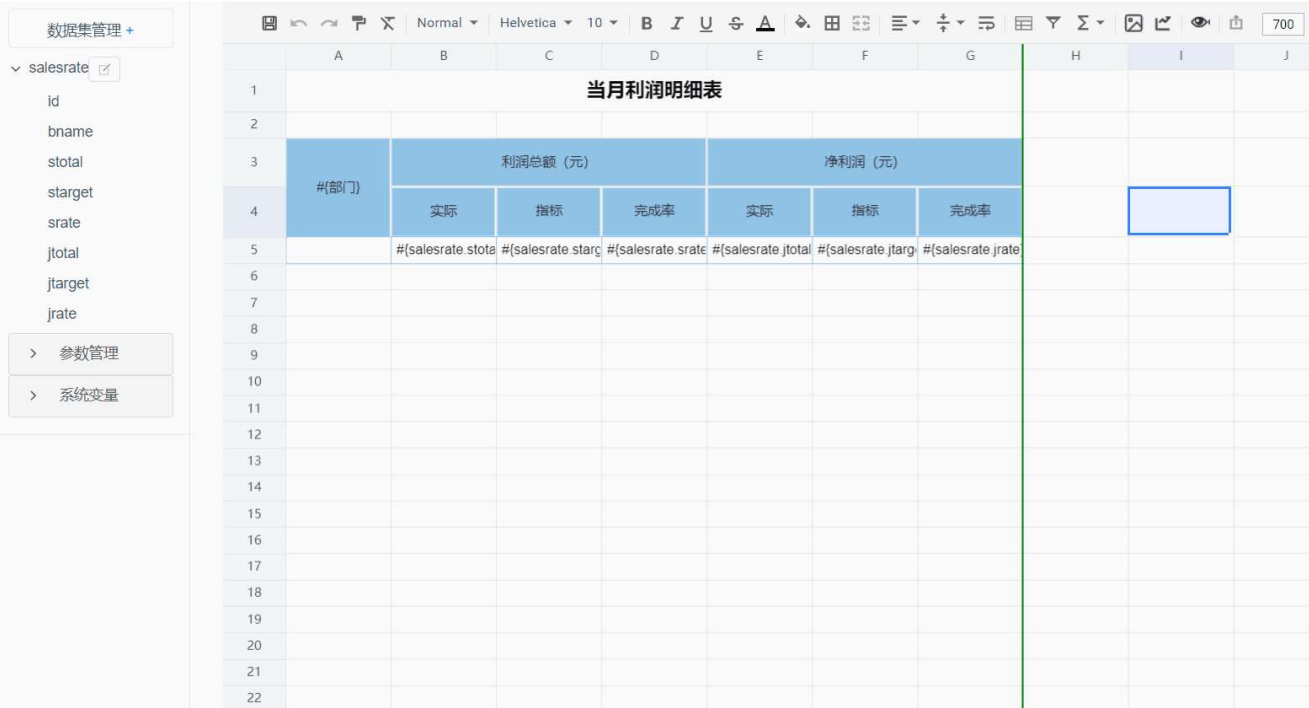


🔗 报表设计器

数据可视化，一般可以通过报表设计器、或者大屏设计器来实现。本小节，我们来讲解报表设计器的功能开启。

报表设计器，指的是使用 Web 版设计器，通过类似于 Excel 操作风格，通过拖拽完成报表设计。如下图所示：



在项目中，通过集成市面上的报表引擎，实现了报表设计器的能力。目前使用如下：

	是否集成	是否开源
JimuReport	已集成	不开源
AJ-Report	集成中	开源
UReport2	不集成	开源

为什么不使用 UReport2 报表引擎呢？

UReport2 基本处于不维护的状态，最后发版时间是 2018 年！

1. 功能开启

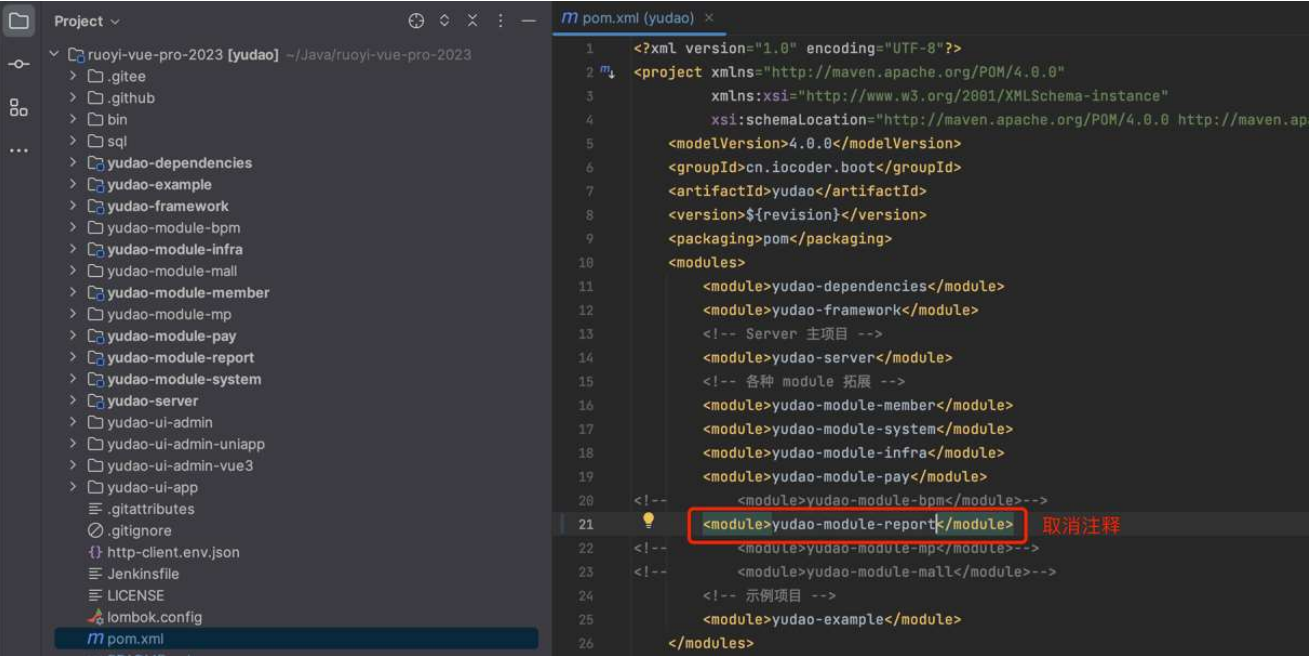
`yudao-module-report` 实现了报表设计器的能力，考虑到编译速度，默认是关闭的。开启步骤如下：

- 第一步，开启 `yudao-report-report` 模块

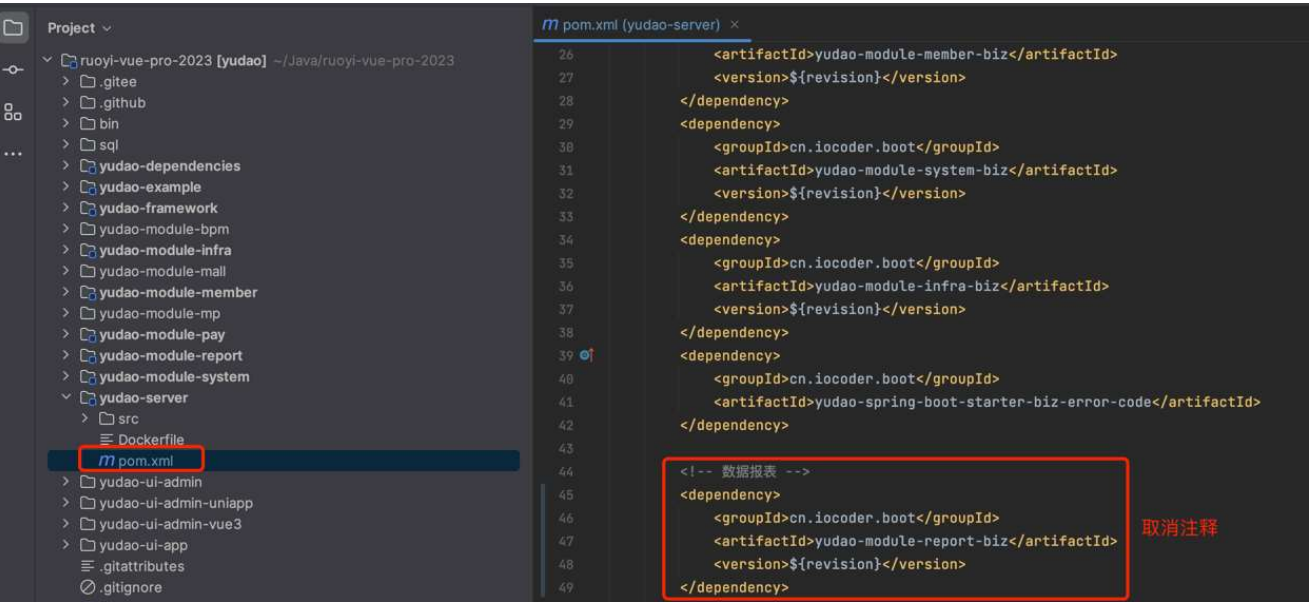
- 第二步，导入报表的 SQL 数据库脚本
- 第三步，启动后端项目，确认功能是否生效
- 第四步，启动报表设计器的前端项目

1.1 第一步，开启模块

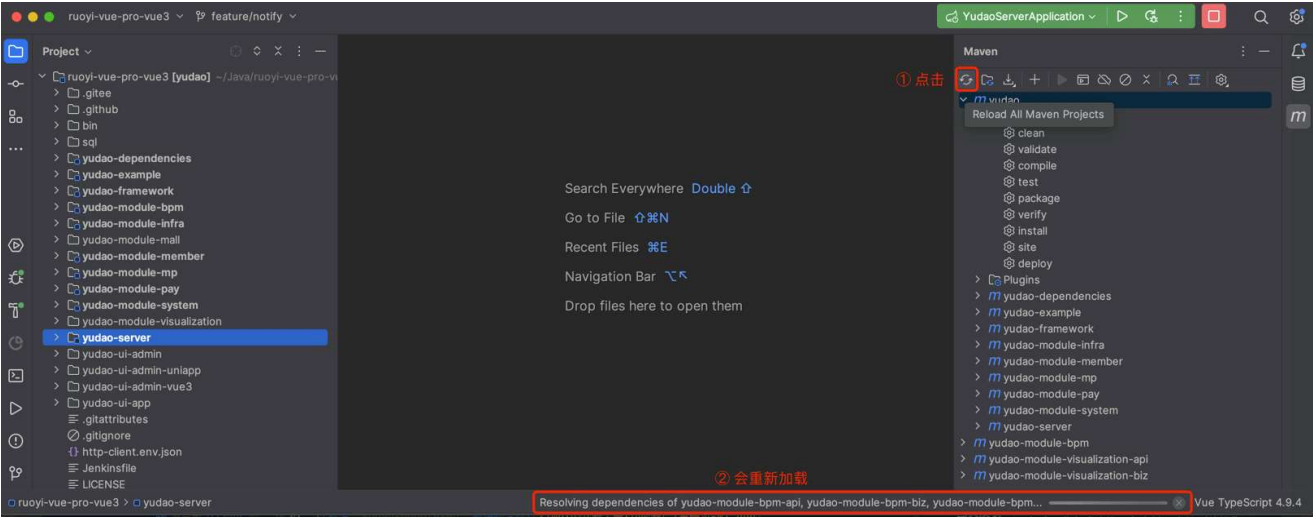
① 修改根目录的 `pom.xml` 文件，取消 `yudao-module-report` 模块的注释。



② 修改 `yudao-server` 目录的 `pom.xml` 文件，引入 `yudao-module-report` 模块。如下图所示：



③ 点击 IDEA 右上角的【Reload All Maven Projects】，刷新 Maven 依赖。如下图所示：



1.2 第二步，导入 SQL

下载 `jimureport.mysql5.7.create.sql` 脚本，并导入数据库，初始化 JimuReport 相关的表结构和数据。如果你是 Oracle、PostgreSQL 等其它数据库，需要自己使用 Navicat 进行转换。

友情提示：↑↑↑ `jimureport.mysql5.7.create.sql` 是可以点击下载的！ ↑↑↑

Objects							
Name	Rows	Data Length	Engine	Created Date	Modified Date	Collati...	Comment
jimu_dict	56	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:24		utf8m...	
jimu_dict_item	198	48.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:22	2023-07-25 23:...	utf8m...	
jimu_report	35	1552.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:24		utf8m...	在线 excel 设计器
jimu_report_data_source	3	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:23	2023-07-25 23:...	utf8m...	
jimu_report_db	73	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:23	2023-07-25 23:...	utf8m...	
jimu_report_db_field	650	96.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:23	2023-07-25 23:...	utf8m...	
jimu_report_db_param	25	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:23	2023-07-25 23:...	utf8m...	
jimu_report_link	0	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:23		utf8m...	超链接配置表
jimu_report_map	9	5648.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:24	2023-07-25 23:...	utf8m...	地图配置表
jimu_report_share	0	16.00 KB	InnoDB	2023-07-25 23:39:24		utf8m...	积木报表预览权限表

1.3 第三步，启动后端项目

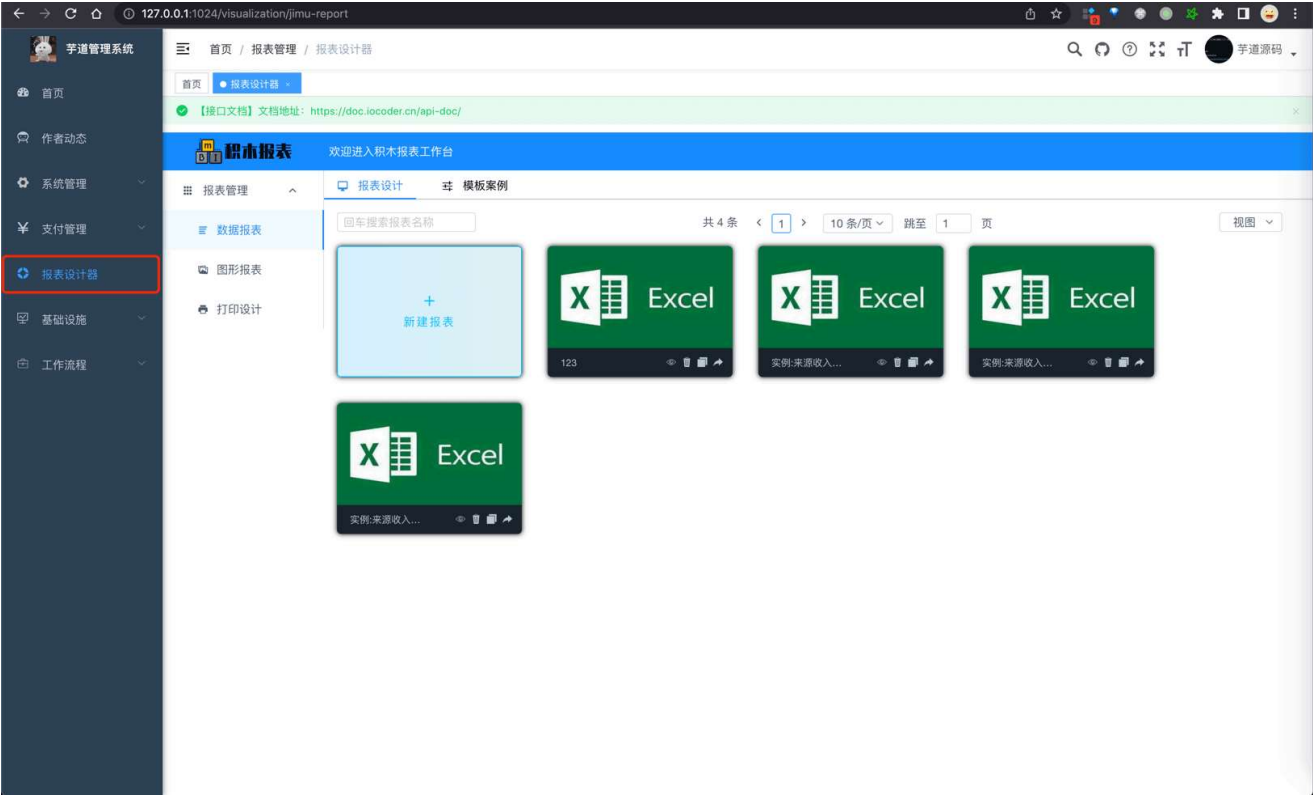
启动后端项目，看到 `"Init JimuReport Config [ 线程池 ]"` 说明开启成功。

1.4 第四步，启动前端项目（AJ-Report）

TODO 开发中，预计 4 月份左右。

1.4 第四步，启动前端项目（JimuReport）

- ① JimuReport 前端项目内置在后端项目中，无需启动。
- ② 访问 [报表管理 -> 报表设计器] 菜单，可以查看对应的功能。如下图所示：



可以看到，JimuReport 支持数据报表、图形报表、打印设计等能力。

2. 如何使用？

2.1 AJ-Report 报表设计器

TODO 开发中，预计 4 月份左右。

2.2 JimuReport 报表设计器

可以查看 JimuReport 的官方文档，主要是：

- [快速入门](#)
- [操作手册（报表设计器）](#)

注意，JimuReport 是商业化的产品，报表设计器的功能应该是免费的，大屏设计器的功能是收费的。

集成 JimuReport 的代码实现？

- ① 后端：在 `jmreport` 包下，进行 JimuReport 的集成。
- ② 前端：在 `@/views/report/jmreport` 文件，通过 IFrame 嵌入 JimuReport 界面。

← [流程审批通知](#)

[大屏设计器](#) →



Theme by **Vdoing** | Copyright © 2019-2024 芋道源码 | MIT License