

实验 07：医疗信息系统前端开发

一、实验目的

- 1、了解医疗信息系统的基本架构和核心业务流程。
- 2、理解医疗系统用户体验设计的原则和特殊要求。
- 3、理解医疗数据（患者信息、病历、检查报告等）的结构和特点。
- 4、掌握前端工程化和自动化构建工具的使用。

二、实验学时

2 学时

三、实验类型

综合性

四、实验需求

1、硬件

每人配备计算机 1 台，建议优先使用个人计算机开展实验。

实验基于信息技术学院教学容器化云计算平台开展。

2、软件

IntelliJ IDEA Community。

3、网络

本地主机能够访问互联网和实验中心网络。

4、工具

MasterGo

IntelliJ IDEA

Visual Studio Code

五、实验任务

- 1、使用 MasterGo 进行原型与 UI 设计
- 2、完成前端开发

六、实验内容及步骤

1、访问 MasterGo 官网并登录



图 6-1-1MasterGo 官网

2、在主页新建项目



图 6-2-1 新建项目

3、创建画板

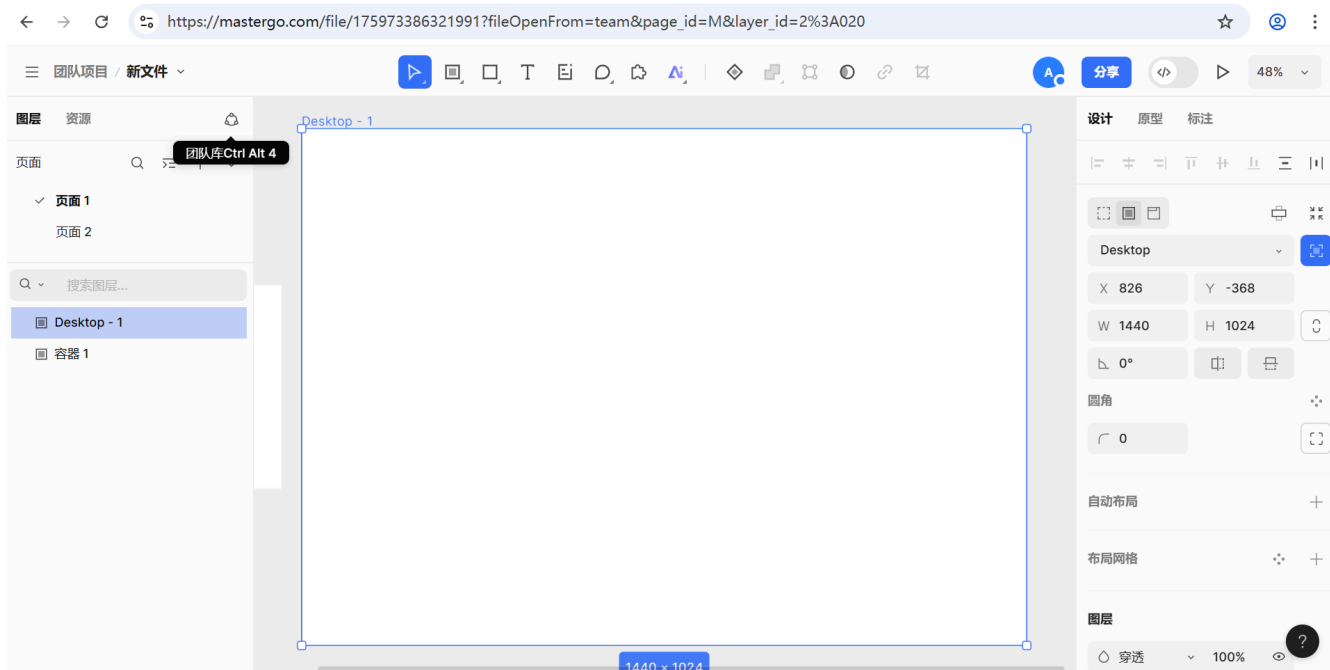


图 6-2-1 创建画板

4、设计 UI 原型

5、编写 VUE 原始代码

6、修改完善页面代码

七、实验考核

1、本课程实验考核方案

本课程实验考核采用【实验智能评】【实验随堂查】方式开展，根据不同的实验内容选择不同的考核方式。

【实验智能评】：实验完成后提交 GitLab，通过自动化代码评审工具进行评分。

【实验随堂查】：在实验课上通过现场演示的方式向实验指导教师进行汇报，并完成现场问答交流。

2、本实验考核要求

本实验考核方式：实验智能评

实验 4-9 作为本课程第 2 次实验考核。

考核要求：

- (1) 学生通过 GitLab 提交实验成果：{此部分说明需要提交的内容}。
- (2) 由 GitLab 根据成果和交流情况综合评分。