

# 实验 12：管理系统前端开发

## 一、实验目的

- 1、掌握 Vue 的使用；
- 2、掌握 View UI Plus 的使用。

## 二、实验学时

2 学时

## 三、实验类型

设计研究

## 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。

### 2、软件

安装 Visual Studio Code，以及 Edge 浏览器。

### 3、网络

本地主机能够访问互联网和实验中心网络。

### 4、工具

无。

## 五、实验任务

- (1) 完成基于 View UI Plus 的医院管理系统开发

## 六、实验内容及步骤

步骤 1：创建 Vue 项目。

Bash

```
1 npm create vue@latest
```

步骤 2：安装依赖

Bash

```
1 npm install view-ui-plus vue-router
```

步骤 3：修改 main.js 引入 View UI Plus，代码如下。

JavaScript

```
1 import { createApp } from 'vue'
2 import App from './App.vue'
3 import ViewUIPlus from 'view-ui-plus'
4 import 'view-ui-plus/dist/styles/viewuipplus.css'
5
6 createApp(App)
7   .use(ViewUIPlus)
8   .mount('#app')
```



可以使用 View UI Plus 提供的推荐工程，下载地址为：<https://github.com/view-design/view-ui-project-vite>

步骤 4：请基于 View UI Plus 组件设计并实现一个完整的医院管理系统，实现患者挂号、诊断和治疗功能，具体要求如下：

- 用户管理模块：医生、护士、管理员账户管理
- 挂号模块：患者信息录入、科室选择、号源管理
- 诊断模块：医生查看患者信息、开具检查单、病历记录
- 治疗模块：执行治疗方案、记录治疗过程
- 统计分析模块：医院运营数据可视化

## 七、实验考核

本实验考核采用【实验随堂查】方式开展。

每个实验完成后，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。

每个实验考核满分 100 分，其中实验成果汇报 60 分，现场提问交流 40 分。

实验考核流程：

- （1）学生演示汇报实验内容的完成情况，实验指导老师现场打分。
- （2）指导老师结合实验内容进行提问，每位学生提问 2-3 个问题，根据回答的情况现场打分。
- （3）实验考核结束后，进行公布成绩。