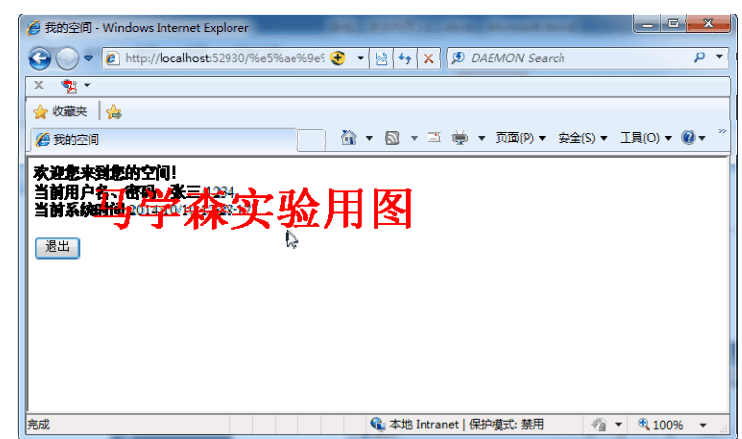
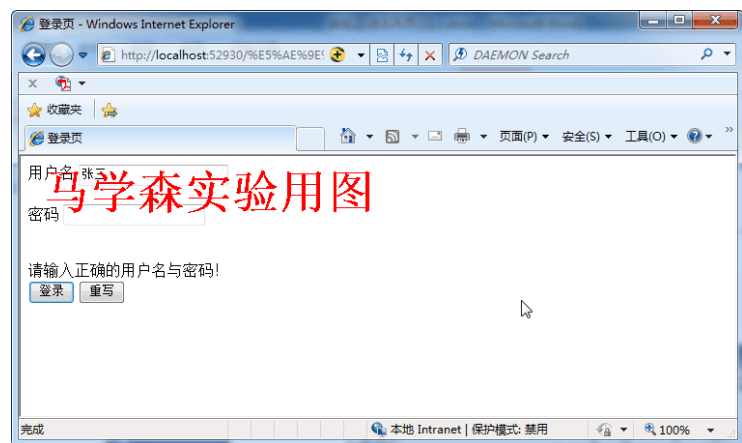
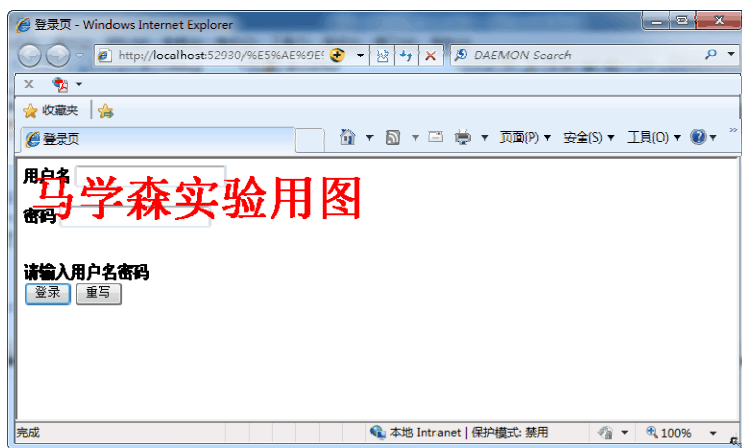
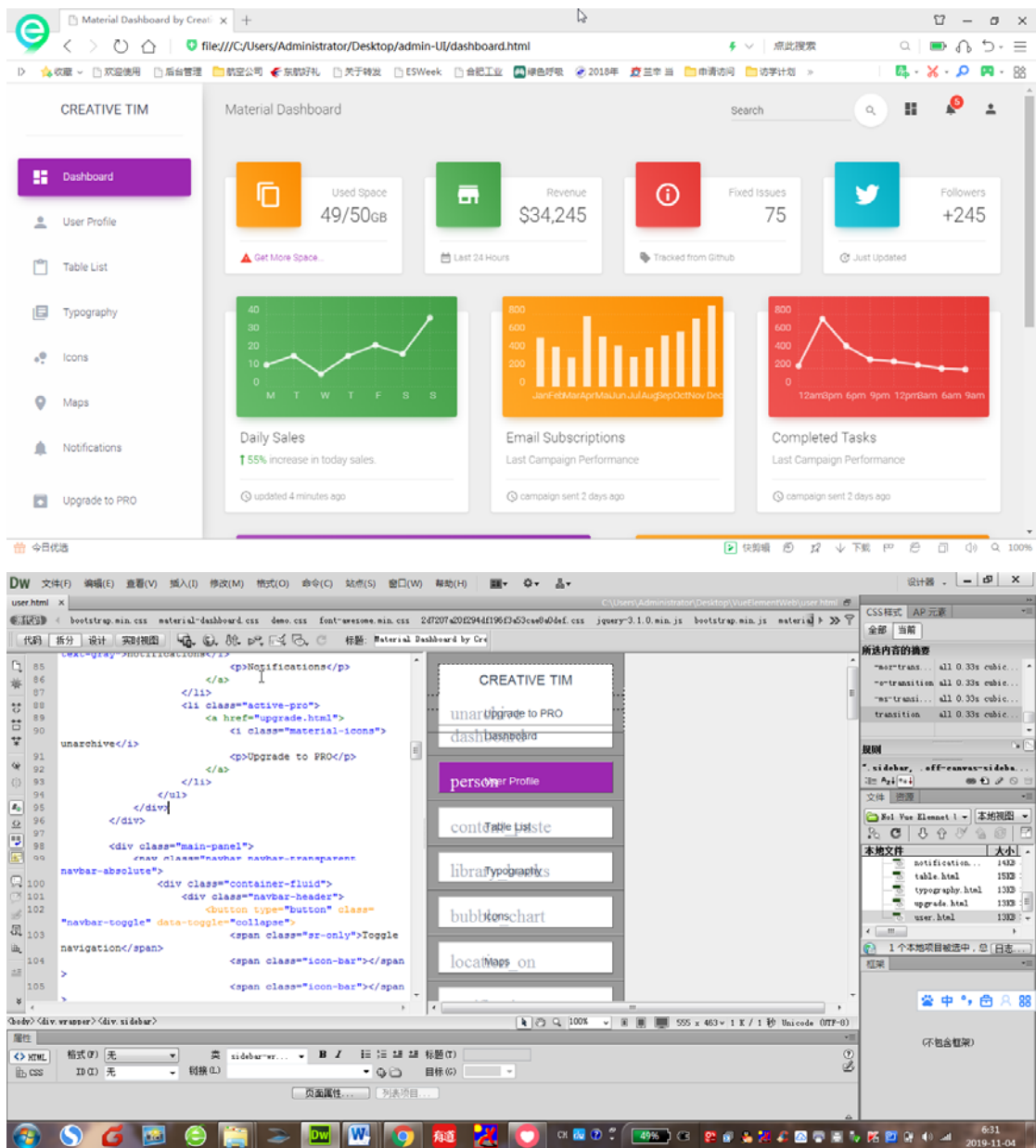


实验一 WebSite UI 设计

一、WEB UI 设计练手

利用提供的 admin-UI 【详见云盘文件夹，也可用其他的 UI，如 bootstrap <https://cloud.tencent.com/developer/doc/1018>】来设计实验 2、3 登录界面。





二、Element UI 官网

<https://element.eleme.cn/#/zh-CN>

Element UI 是一套采用 Vue 2.0 作为基础框架实现的组件库，一套为开发者、设计师和产品经理准备的基于 Vue 2.0 的组件库，提供了配套设计资源，帮助网站快速成型。

Vue 框架是一种渐进式框架，主要用于构建用户界面，也就是用户打开 web 浏览器所能看到的页面，即 view 层。相较于其它的各种类型前端框架不同的地方主要表现在 Vue 在设计之初被定义为一种拥有可以自底向上逐层应用特点的框架。Vue 框架主要关注视图层，一般通过数据的双向绑定，通过操作数据来改变视图。

值得一提的是，Vue 可以非常轻易的与第三方库，或是那些既有项目整合。与此同时，Vue 同样具备为复杂的单页应用提供驱动的能力^[2]。到目前来看，Vue 这个一开始只是一个简单的个人项目，已经发展到了和 react、Angular 等框架并驾齐驱的地位，其未来的发展前景更是十分光明。

Vue 为什么能够赢得广大程序员的喜爱，其较之其他框架的优点就在于：

1、简洁，就我而言 Vue 的代码编写风格更加简洁易懂，对于前端初学者或是入门者相对较为友好；

2、轻量级，Vue 是轻量级框架，Vue 的 min 版本的源代码仅为 72.9kb，官方说明其压缩后只有 25.11kb，相比 Angular 的 144kb 缩小了一半，但是简单轻量级的同时其还具备了丰富的、较为容易理解的 API，同时也提供很多优秀的便捷指令和属性；

3、便捷的模块化，在 Vue 中我们可以将一些拥有独立功能的代码封装成一个模块，再在其他模块或代码中 import 导入使用。基于此，我们就可以将一个复杂的程序拆分为若干个模块，即便于管理，又便于使用，使得代码整齐划一，简洁明了；

4、组件化，我们在编写 Vue 代码时可以通过将页面上某一部分的 html、CSS、js 代码写在一个 .vue 文件中，这样即封装成一个组件，这样书写代码，既方便进行管理，又可以大大提高代码的维护性。

三、Element UI 教程

【与官网基本一致，但便于阅读】

<https://cloud.tencent.com/developer/doc/1270>