实验室门户网站开发

技术栈

基于nodejs+express+MySQL开发

用例

用户（对实验室人员开放）、网站管理

功能模块

用户管理 网站新闻 任务管理 个人展示

**1.1用户登录功能**

**功能描述：**实验室同学登录。在需要登录操作的界面提供登录入口，可使用单独弹出框形式另行设计。(login)

**输入：**用户名、密码。用户名为姓名，初始密码111111,。

**输出：**登陆失败给出提示，登录成功进入主界面。

**链接的数据库表：**userInfo

**界面图示：**自定义

**1.2密码修改功能**

**功能描述：**密码修改单独使用一个界面，局部刷新完成整改过程步骤。(password)

**输入：**用户名、原密码、邮箱。

**输出：**用户名存在则让输入邮箱确认，如果邮箱确认正确，输入原密码及修改后的密码。

**链接的数据库表：**userInfo

**界面图示：**步骤条形式



**1.3网站新闻**

**功能描述：**左侧图片循环播放，右侧显示新闻列表，每一个链接对应新闻详情页或者是外站地址。(index)

**输入：**行业最新动态、实验室相关活动。

**输出：**新闻列表形式

**链接的数据库表：**news

**界面图示：**自定义

**1.4个人展示**

**功能描述：**网站底部循环滚动实验室成员照片，单击某个照片进入个人详情介绍界面。(index)

**输入：**

**输出：**

**链接的数据库表：**person

**界面图示：**自定义

**1.5个人详情**

**功能描述：**展示个人简历至少包含姓名、性别、照片、年级、专业、家乡、联系方式、人生格言、研究方向、未来的憧憬……(personDetail)

**输入：**

**输出：**

**链接的数据库表：**personDetail

**界面图示：**自定义

**1.6任务管理**

**功能描述：**管理员发布任务、分配到个人，每个人收到任务通知，然后进行查看。（task）

**输入：**任务描述、结束时间、任务分配

**输出：**向分配到任务的人推送通知。

**链接的数据库表：**task

**界面图示：**自定义

**1.7查看任务**

**功能描述：**每个人在自己的主界面查看收到的任务内容，确认是否接受任务，接受任务后需按期提交任务进度（taskDetail）

**输入：**任务完成情况

**输出：**

**链接的数据库表：**taskDetail

**界面图示：**自定义

**1.8管理员界面**

**功能描述：**分配任务、汇总任务进度用图表展示(manage)

**输入：**

**输出：**任务情况汇总

**链接的数据库表：**manage

**界面图示：**自定义

**1.9信息统计**

**功能描述：**统计实验室人员无课表、联系方式（info）

**输入：**

**输出：**统计汇总列表

**链接的数据库表：**info

**界面图示：**自定义