css/ 是报名系统的样式表

database/ 内有“逃跑计划”一期的全部报名信息，分为”challenge”和”volunteer”两张表，用phpAdmin可导入数据库。

error/ 内是错误页，在需要紧急修复系统漏洞时展示。

export/ 提供将数据库中的报名信息导出成表的功能，按照学院、报名类型划分，每个学院导出四份word，两份用于统计信息，两份用于签到。

jquery/ 大名鼎鼎的JQ插件，无需赘述。

manager/ 原先制作的用于招募组委会的报名系统，export文件夹内有两个php，manager.php用于读取数据库，按照预先设置的人数比例（比例可以在script.js里面调节），为报名人员随机分组；在manager.php里面调用export.php可将分组结果导出成表。

（因为最总组委会以学院内自主推荐形式组建，组委会报名系统没有采用）

pic/ 内是报名系统所需的图片和图标，logo经过多次设计最终敲定为icon.png。seal.pad内为“逃跑计划”组委会专用章的设计图，最终因为没有CDR转曲没有采用。Banner.psd为活动相关横幅设计（貌似最后也没有采用？原因不明……）。

search/ 为报名截止，报名系统关闭后提供的报名查询功能。

wait/ 为报名系统开放前的倒计时功能。

checkRe.php 用于在学号的输入框失去焦点时调用Ajax检查数据库中是否已存在相同学号（防止重复报名）。

index.html 报名系统主页面。

link.php 报名信息正确填写后链接数据库，在后台再次检查数据是否正确，正确后将信息写入数据库。

script.js 客户端输入检测，异步查询，表单提交等功能的实现。

系统开发过程中遇到的问题：

先说界面设计的问题：

1. 有条件的还是找一个美工或者交互设计师陪你一起干活，毕竟个人的能力和考量都是有限的，多几个人一起思考总会有新奇有趣的点子出现。
2. 在交互设计的时候把用户当成傻逼。一切操作都尽量简洁明了，一看就知道该怎么做。在最先设计的时候想到结合活动主题弄一个荧光的效果，于是用canvas做了一个荧光圈，但是由于交互不够明了，造成很多用户找不到类型选项。所以，做交互的时候一定要简单、明了。
3. 第一版的时候选用了bootstrap，后面因为二次开发（几乎把所有代码又重写了一遍）时间太紧，所以放弃了响应式。期待以后的报名系统是响应式的。
4. html5、css3的兼容性问题基本上可以忽略。由于活动的性质（主要面向华农学生），绝大多数用的都是版本较新的浏览器，样式不兼容的情况基本不会出现。而且大多数用户是用的都是webkit，IE内核很少，这方面后面再展开说。

然后再来说说其他一些乱七八糟的问题：

1. 首先最严重、最讨厌的问题永远是出在IE身上。。。= =在开发过程中发现有些用户的报名信息缺失，报名类型、姓名、学院之类的信息全部空白。看到这里估计机智的小朋友肯定知道bug在哪里了。。。

造成这个原因有两个因素：

1. 新旧版本的IE中对XMLHttpRequest的处理方式不同。新版本IE的是xmlhttp=ActiveXobject("Msxml12.XMLHTTP")，旧版本IE的是xmlhttp=ActiveXobject("Microsoft.XMLHTTP")，W3C上也没有明确介绍新版本的IE改怎么创建XMLHttpRequest，以后要多加注意。
2. 第二个问题是IE在处理Ajax的时候有可能会出现编码问题，所以最好encode一下再扔给后台decode。
3. 为了防止在表单未传输成功的时候用户多次点击提交按钮造成重复报名，在点击提交按钮后弄了一个进度条，进度是用Ajax实现的。当然也可以用更简单暴力的方法：直接禁用掉按钮，到底该怎么做就看系统设计啦。条条大路通罗马。
4. 关于怎么解决某些禁用了脚本的浏览器报名的问题（报名提交采用了Ajax，所以禁用脚本可能会造成信息不全），纠结了很多方法。最后也是用简单粗暴地弄一个error page，设置它的z-index为最大，在载入脚本后再把它隐藏掉。所以如果禁用了脚本就只能看到一个error page。

目前已知的未解决的bug:

1. 收到用户反馈，在某些android平台上使用微信打开报名系统报名有可能会出现信息丢失的问题。受限于设备原因，至今仍找不到这个bug所在。怀疑是系统版本问题引起，这个bug其实比较严重，毕竟移动端是一个不可忽视的势力，望以后的开发者重视。

本人能力渣渣，代码中很多地方不是很规范，注释也很少，数据库的设计更是不堪入目。。。就连本该正式的文档写到最后反而变成像QQ日志一样的自言自语。。。= =

最后希望报名系统以后的开发者可以把系统设计得更好吧。。。

报名系统的源码已经upload上了git，可以去上面fork下来：

https://github.com/dennisleung/FluorescentRun.git