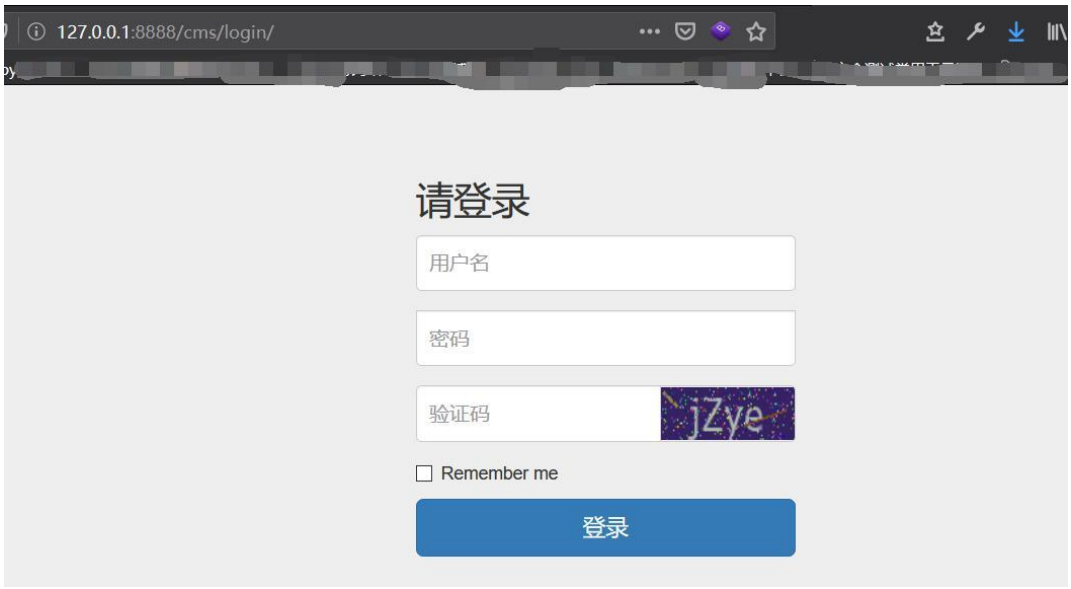
功能展示

因为一开始这个东西，本身是打算给网站的一些管理员做的，所以这个后台模板有CMS 的风范，需要先登录一下，需要保证一下网站管理员的权限。



登陆之后可以根据右边的功能栏选择想要使用的功能点，可以查看当前本机的一些信息，还有修改当前用户的一个密码等等

当然比较重要的就是这几个检测功能：

1.上传检测

使用了 bootstrap 的一个文件上传的框架，可以多文件上传并进行检测。

检测出来的文件会标记红色展示在下方的表格内。

2.输入检测

输入相关的 php 代码之后会返回相应的结果

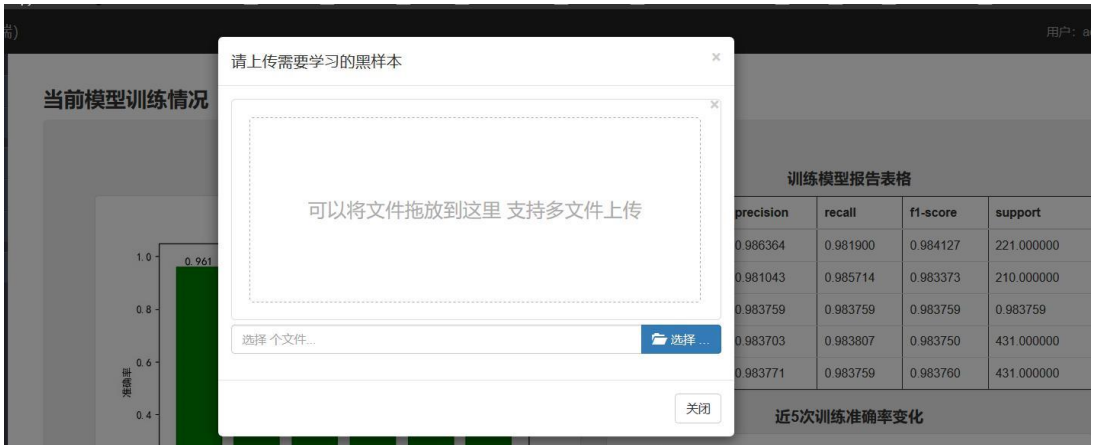
3.目录检测

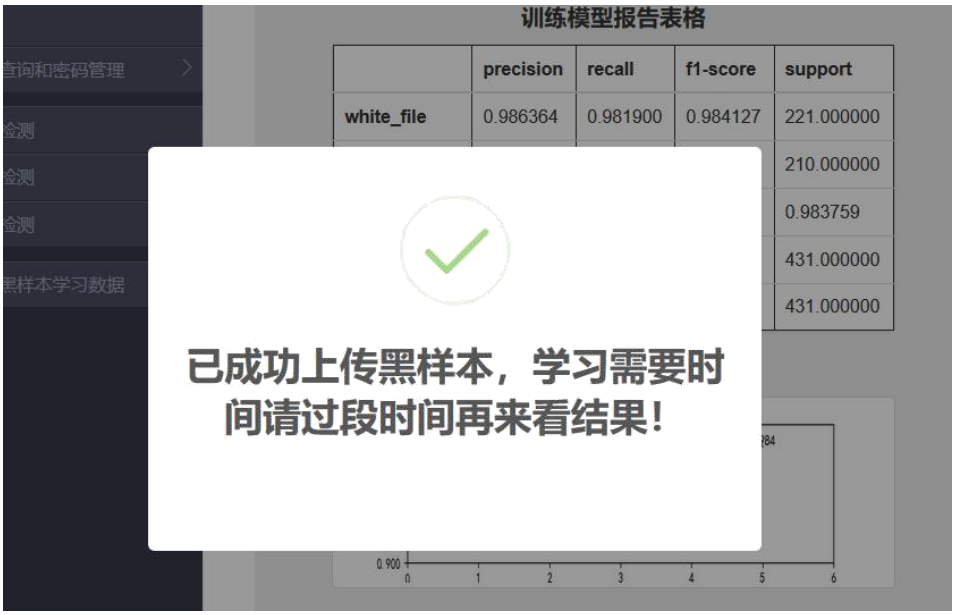
做这个 CMS 最有关系的就是这个功能，给管理员扫描本机的一些目录，发现 flask 很少那种可以打开文件夹让管理员选择目录的插件，没办法，退而求其次，让用户输入一下吧

当用户输入要扫描的目录的时候，就会展示出当前目录所存在的木马，并附带删除功能，把危险文件删掉，保证自己网站目录的一个健康环境

后面老师说要有可视化界面也是在添加黑样本的界面上添加上模型的一个训练报告，然后弄了几个图构造一个最新一次训练的报告吧，包括交叉验证，训练出来的报告，还有近几次的一个准确率等。

当然我们可以继续添加新样本，因为训练时间比较长所以以定时任务执行，每隔 10 小时就会进行一次训练与学习保证时效性。





对比效果展示

尝试使用一个 Webshell 文件进行对比，对比最新版 D 盾查杀和该扫描器的一个效果，可以看到 D 盾没发现任何东西，这时候机器学习的优势就出来了。