

4-21 实现人脸签到（Web层）

140.143.132.225:8000/project-1/doc-69

一、设置上传图片存储的路径

因为签到自拍照是临时使用，所以不需要存储在腾讯云对象存储中，我们只需要在本地找个文件夹存放这些签到照片，签到业务执行完，就立即删除该文件即可。

在 `application.yml` 文件中，设置图片存放路径

```
1. emos:
2.     .....
3.     image-folder: D:/emos/image
```

在主类中添加初始化代码，项目启动时候自动创建图片文件夹

```
1. ....
2. public class EmosWxApiApplication {
3.     .....
4.     @Value("${emos.image-folder}")
5.     private String imageFolder;
6.     .....
7.     @PostConstruct
8.     public void init(){
9.         .....
10.         new File(imageFolder).mkdirs();
11.     }
12. }
```



二、编辑Controller类

编辑 `CheckinController.java` 类，定义 `checkin()` 方法

```
1. @RequestMapping("/checkin")
2. @RestController
3. @Api("签到模块Web接口")
4. @Slf4j
5. public class CheckinController {
6.     @Value("${emos.image-folder}")
7.     private String imageFolder;
8.     @PostMapping("/checkin")
9.     @ApiOperation("签到")
10.    public R checkin(@Valid CheckinForm form, @RequestParam("photo") MultipartFile file,
        @RequestHeader("token") String token) {
11.        if (null == file) {
12.            return R.error("没有上传文件");
13.        }
14.        int userId = jwtUtil.getUserId(token);
15.        String fileName = file.getOriginalFilename().toLowerCase();
16.        String path = imageFolder + "/" + fileName;
17.        if (!fileName.endsWith(".jpg")) {
18.            FileUtil.del(path);
19.            return R.error("必须提交JPG格式图片");
20.        } else {
21.            try {
22.                file.transferTo(Paths.get(path));
23.                HashMap param=new HashMap();
24.                param.put("userId",userId);
25.                param.put("path",path);
26.                param.put("city",form.getCity());
27.                param.put("district",form.getDistrict());
28.                param.put("address",form.getAddress());
29.                param.put("country",form.getCountry());
30.                param.put("province",form.getProvince());
31.                checkinService.checkin(param);
32.                return R.ok("签到成功");
33.            } catch (IOException e) {
34.                log.error(e.getMessage());
35.                throw new EmosException("保存图片错误");
36.            } finally {
37.                FileUtil.del(path);
38.            }
39.        }
40.    }
41. }
```