

五、登录管理模块 (AuthPCController)

功能需求

生成随机图片验证码（数字 + 字母组合，含干扰线 / 噪点，防机器人登录）

支持账号密码 + 图片验证码双重校验登录，记录登录态（JWT 令牌）

查询当前登录用户基础信息（账号、角色、最近登录时间 / IP）

支持退出登录，清除登录态并记录操作日志

接口设计

功能	方法	路径	请求体	返回值
获取图片验证码	GET	/api/auth/getVerifyCodeImg	-	成功：{"code":200,"msg":"验证码图片获取成功","data":{"verifyCodeId":"vc_1698456789234","verifyCodeImgBase64":"...","expireTime":"2025-10-27 14:45:30"}}; 失败：{"code":500,"msg":"验证码图片生成失败，请重试","data":null}
账号密码 + 验证码登录	POST	/api/auth/login	{"username":"admin01","password":"Pwd@123456","verifyCode":"a8F3","verifyCodeId":"vc_1698456789234","clientInfo":{"os":"Windows","browser":"Chrome 120.0","loginIp":"192.168.1.100"}}	成功：{"code":200,"msg":"登录成功","data":{"token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySWQiOiJlMSwzZG1pbjAxliwzZSI6ImFkbWlulwiZXBhZG1s2d3f4g5h6j7k8l","user":{"id":201,"username":"admin01","role":"admin"}}}; 失败（验证码错误）：{"code":400,"msg":"验证码错误（区分大小写），请重新输入","data":null}; 失败（账号不存在）：{"code":400,"msg":"账号不存在，请核对后重试","data":null}
获取当前登录用户	GET	/api/auth/currentUser	-（请求头携带 Authorization: Bearer {token}）	成功：{"code":200,"data":{"id":201,"username":"admin01","role":"admin","lastLoginTime":"2025-10-27 14:30:15","lastLoginIp":"192.168.1.100"}}; 失败（令牌失效）：{"code":401,"msg":"令牌失效，请重新登录","data":null}

功能	方法	路径	请求体	返回值
户 信 息				
退 出 登 录	P O S T	/api/auth/logout	<pre>{ "username": "admin01" } (请 求 头 携 带 Authorization : Bearer {token})</pre>	成功: {"code":200,"msg":"退出成功","data":null}; 失败 (令牌失效): {"code":401,"msg":"令牌已失效, 无需重复退出","data":null}