

基于人脸识别的 安全生产培训平台 解决方案

账号体系 · 身份认证 · 防作弊监管

2026年08月

九朵云（北京）教育科技有限公司



账号体系一键开通

01

新增或批量导入

支持 Excel 一键上传



02

身份证号登录

默认登录名，初始密码后6位



03

强制身份认证

首次登录须通过认证方可学习

学员基础信息字段

字段	说明
姓名	必填，与身份证一致
工作单位	所属企业或项目部
岗位	当前任职岗位名称
年龄	根据身份证号 自动计算
性别	根据身份证号 自动识别

以身份证号为唯一标识，**杜绝一人多号、替学替考**隐患

四步入证，身份可信



账号登录

身份证号 + 初始密码进入
认证引导页



上传身份证

拍摄**正反两面**，系统自动
识别姓名与证件号



拍摄基准照

正面照片录入，作为登记照
及后续人脸核身的**比对基准**



绑定手机号

验证手机号，完成认证进入
学习主页

基准照片一经录入**不可更改**，确保整个培训周期内“人在学、本人在考”

页面方案

 **身份认证**
请按步骤完成认证流程

1

2

3

4

5

6



学员登录
请输入您的身份证号进行登录

身份证号码

请输入有效的18位身份证号码

登录密码 (默认身份证后6位)

登录

1/6账号登录

 **身份认证**
请按步骤完成认证流程

1

2

3

4

5

6



隐私政策确认

一、信息收集
我们仅收集完成身份认证所必需的信息，包括您的身份证件信息、面部生物特征信息及手机号码。

二、信息使用
您的信息仅用于身份核验与证书制作，不会用于其他商业用途。我们承诺对您的个人信息严格保密。

三、信息保护

拒绝

同意并继续

2/6隐私授权

 **身份认证**
请按步骤完成认证流程

✓

✓

3

4

5

6

 **上传身份证照片**
请上传清晰的身份证正反面照片


点击上传正面
支持拍照或从相册选择


点击上传反面
支持拍照或从相册选择

请上传完整正反面照片

3/6身份证上传

页面方案

 身份认证

请按步骤完成认证流程

✓

✓

✓

4

5

6

 拍照核身

⚠ 提示：此照片将用于证书制作，建议使用白色背景拍摄

📷 请面对摄像头，保持白色背景



点击底部白色圆圈拍照

📁 从相册上传照片

4/6登记照拍摄

 身份认证

请按步骤完成认证流程

✓

✓

✓

✓

5

6



绑定手机号

请输入您的手机号码以完成绑定

手机号码

验证码

发送验证码

确认绑定

5/6手机号绑定

 身份认证

请按步骤完成认证流程

✓

✓

✓

✓

✓

6



认证成功!

您的身份认证已全部完成
现在可以进入学习页面了

✓ 身份证号：4209****8654

✓ 身份证照片：已上传

✓ 核身照片：已采集

✓ 手机号：180****0725

进入学习

6/6认证完成进入学习

过程随机抓拍，防范替学

随机弹窗拍照

系统随机间隔弹出拍照确认框

实时人脸比对

限时拍照与基准照实时比对

累计抓拍存档

每次不少于3张存入学习档案



随机时机

弹窗时机随机无法预判，杜绝规律性规避



失败作废

比对失败则当次学习时长作废，需重新学习



成绩无效

考试期间抓拍失败，当次考试成绩无效

用随机化策略打破侥幸心理，让“真人真学”在技术上成为唯一选择

一人一档，终身可追溯

满足监管核查与企业自查的双重需求

基础信息

- 登记照、姓名、单位、岗位、年龄、性别

课程学习情况

- 3张抓拍、起止时间、进度百分比、完成状态

考试成绩信息

- 考试分数、证书编号、发证日期、证书状态

证书信息

- 证书编号、发证日期、证书状态



一人一档查询

请输入姓名进行查询，如：张建国、李红梅...

查询档案

支持模糊搜索，如输入“张”可匹配姓张的学员



姓名 张建国

性别 男

年龄 42岁

身份证号 410*****032

工作单位 中建三局安全生产部

岗位 安全主管

培训编号 AQ20250321

5

完成课程

1

考试次数

已获得

证书状态

6

总任务数



培训任务完成记录 共 6 条

序号	任务类型	任务名称	抓拍照片 (3张)	开始时间	完成时间
1	课程	安全生产法律法规概述		2025-03-10 09:00	2025-03-10 09:48
2	课程	安全风险分级管控体系		2025-03-11 14:00	2025-03-11 14:50
3	课程	消防安全管理规范		2025-03-12 08:30	2025-03-12 09:18
4	课程	应急救援预案编制		2025-03-13 10:00	2025-03-13 10:46
5	课程	电气安全技术基础		2025-03-14 09:00	2025-03-14 09:45
6	考试	安全生产综合考试		2025-03-15 09:00	2025-03-15 11:00



培训证书 已获得

证书缩略图

安全生产培训合格证书

证书编号: AQ20250321-001

颁发日期: 2025-03-28

已通过全部考核, 证书已颁发

一人一档，终身可追溯

满足监管核查与企业自查的双重需求

基础信息

- 登记照、姓名、单位、岗位、年龄、性别

课程学习情况

- 3张抓拍、起止时间、进度百分比、完成状态

考试成绩信息

- 考试分数、证书编号、发证日期、证书状态

证书信息

- 证书编号、发证日期、证书状态

下载
打印
核查



个人安全生产培训档案

(证书编号: AQ20250321-001)



姓名:	张建国	性别:	男
年龄:	42岁	身份证号:	410*****032
工作单位:	中建三局安全生产部		
岗位:	安全主管		

一、培训任务完成记录

序号	任务类型	任务名称	抓拍照片 (3张)	开始时间	完成时间
1	课程	安全生产法律法规概述	抓拍1 抓拍2 抓拍3	2025-03-10 09:00	2025-03-10 09:48
2	课程	安全风险分级管控体系	抓拍1 抓拍2 抓拍3	2025-03-11 14:00	2025-03-11 14:50
3	课程	消防安全管理规范	抓拍1 抓拍2 抓拍3	2025-03-12 08:30	2025-03-12 09:18
4	考试	安全生产综合考试	抓拍1 抓拍2 抓拍3	2025-03-15 09:00	2025-03-15 11:00

二、培训证书

中华人民共和国
专业技术人员职业资格证书
(电子证书)

中国注册安全工程师
Registration Safety Engineer of China

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部共同颁发，用于证明持证人具备从事安全生产工作的专业能力。证书编号: AQ20250321-001

姓名: 张建国
身份证号: 410*****032
工作单位: 中建三局安全生产部
岗位: 安全主管
发证日期: 2025年3月28日
有效期至: 2028年3月

安全生产培训合格证书

持证人: 张建国

证书编号: AQ20250321-001

颁发单位: 中建三局安全生产管理部

有效期: 2025年3月 - 2028年3月

助学通道，兼顾特殊场景

管理员可为无法自主完成线上学习的**特殊学员**开启助学通道，记录与正常学习**区分标注**，确保可追溯

解决方案：



适用人群：



无智能设备



年龄偏大



紧急用工

助学不是漏洞，而是**有记录、有留痕**的合规补充路径

证书一键发放，随时可查，指定证书编号规则

即考·即发·即查——电子证书效率闭环

-  **自动生成**
即时出证
-  **多通道发送**
平台推送 / 短信链接
-  **在线查询**
编号验真，信息透明可追溯

证书核心字段

字段	说明
证书编号	系统自动生成，全网唯一
持有人	姓名+身份证号脱敏显示
培训项目	安全生产培训课程名称
发证日期	考试通过当日
有效期	按监管要求设置

让每一份证书都成为可验证、可追溯的安全生产通行证。

两个月交付

2个月实施计划

第1周

需求确认

对接客户组织架构与培训流程

产出：需求确认书

第2-6周

部署上线

系统部署、账号导入、接口联调

产出：上线运行环境

第7周

试运行

小范围试用、问题修复、优化调整

产出：试运行报告

第8周

正式交付

全员推广、管理员培训、正式验收

产出：交付验收报告



独立运行

第8周末完成交付，客户即可**独立运行与管理**



30天陪跑

交付后提供**30天陪跑支持**，确保平稳过渡

◆ 安全培训 —

安全培训， 从“真实的人”开始

让每一次培训都真实可信，让每一份证书都有据可查。

人脸识别，为安全生产培训筑牢第一道防线

