



闽南师范大学



闽南师范大学统一身份认证平台 应用实践分享

分享人：郑小长

2021-12-15

闽南师范大学信息化建设与管理办公室

01

存在痛点

02

实践方案

03

后续规划



01

存在痛点

WHY



存在痛点

- 华为Welink使用手机号作为用户名登录的问题
- 用户信息（基础信息、状态信息等）不准确
- 弱口令问题解决不彻底
- 用户多种身份的问题
- 人脸数据多端采集的问题
- 如何更好地实现数据双向流动

锐捷

华为

任敬



02

实践方案

DO



闽师大护身服，账号免密实名激活

统一认证Portal /学校官微平台



填写个人信息



实名核身



完成激活



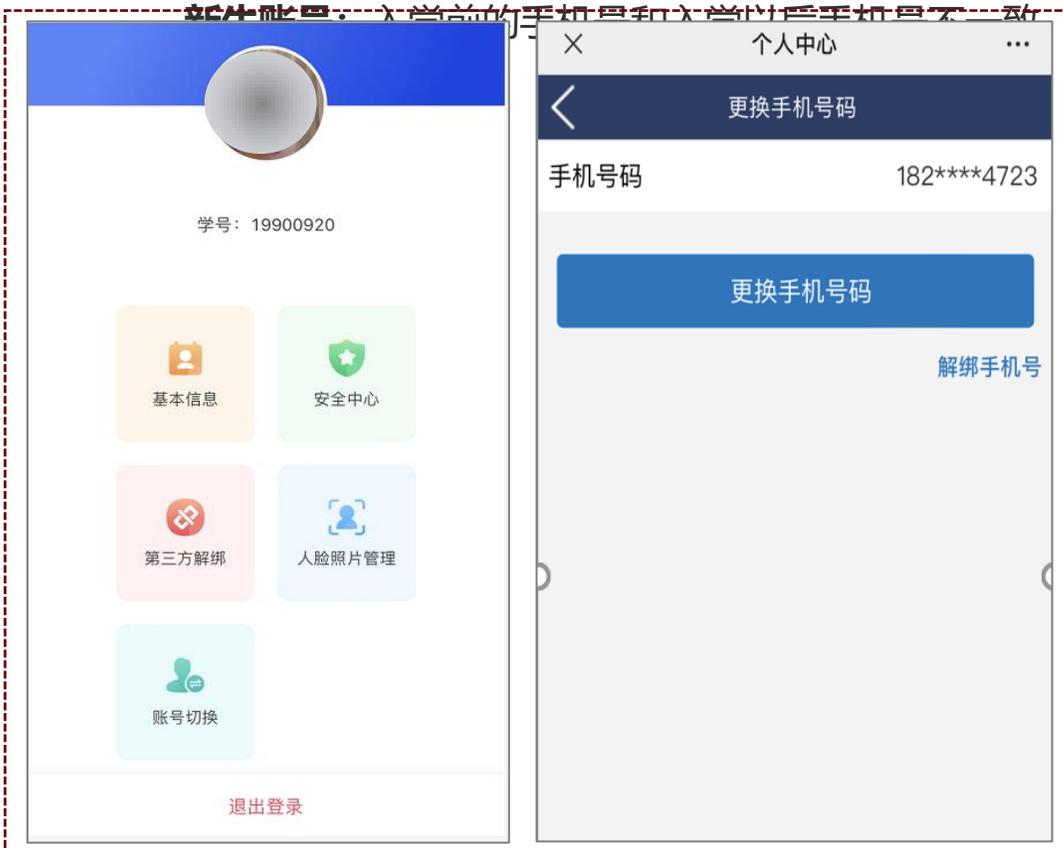


学生更换手机号，让数据跑起来

问题：学生更换手机套餐，无法通过验证码登录和找回密码，造成welink无法登录，密码无法找回等

在校用户：在校使用期间更换手机号，各系统数据不一致。

解决方案：入学前的手机号和入学以后手机号不一致



在校用户更换手机号：

- ✓ 可以在“闽师大护身服”个人中心更改绑定手机号，改完以后同步到上游和下游系统，保证用户信息及时准确。

新用户通过账号激活改手机：

- ✓ 会同步到welink，手机号同时会回流到数据中心，再向外同步的时候就是准确的手机号



SourceID和主题库共同提供数据服务，手机号变更确保Welink和身份认证，主题库信息一致，提高业务效率



基础信息认证审核，及时完善并同步数据

- 如果用户没有提前补全个人信息，用户统一认证时会进行审核拦截，补全信息后可正常使用
- 统一身份平台获取到用户信息，通过回流同步用户信息到主题库。



场景：

在开学季、毕业季或特定情况需要实时身份信息时，统一身份在用户登录时，检测并拦截，完善以后才能使用。



*学号	19
*姓名	
*姓名拼音	
曾用名	请输入曾用名
*性别	男
*出生日期	1
*外籍人士	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
*证件类型	身份证
*证件号	41
*籍贯	
*民族	汉

回流



通过认证拦截补全：SID结合学校主题库，在用户使用过程中做拦截，并进行实时监控和同步。



多维灵活的拦截机制，管理更敏捷高效

1. 基于用户“身份标签”对象，如开学学生报到，教师入职报到人员首次登录进行审核拦截
2. 指定应用系统，使用该系统需要补全部分用户信息字段进行拦截。

授权对象	智慧身份源系统	测试应用	学工综合管理系统	财务管理系统	carsiidp	网站群系统
开除(专升本)						
转学(专升本)						
结业(专升本)						
肄业(专升本)						
毕业(专升本)						
需完善信息用户		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
过滤用户标签						
在职教职工						
在读学生						
毕业生						
休学学生						

根据系统进行拦截

根据标签人员进行拦截



基于SID基础信息微应用，用户自主完善个人信息

Welink信息填报



基础信息审核



个人信息填报成功



用户信息自主补全以后，首次可以直接登录使用



自助完善信息：SID在Welink内嵌信息完善微应用，师生可直接通过小程序提前填写补齐个人基础信息



帮助WeLink实现应用免认证，多种认证方式可选

网办和其他应用实现“两次登录”到“一次登录”



账号密码/手机验证码
可以支持多因子认证，二次认证





忘记密码刷脸实名找回

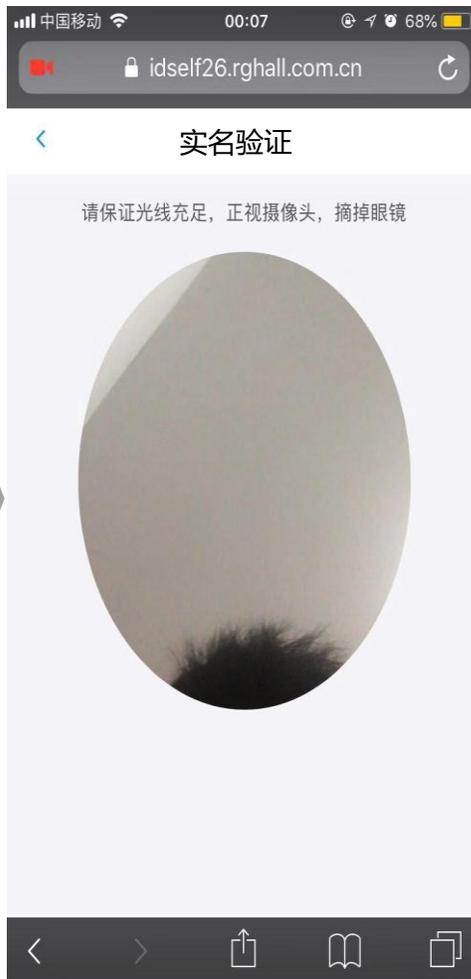
密码找回



手机验证码/刷脸



刷脸找回密码



重设新密码





多身份人员在线账号自助切换

教工生涯信息链

基本信息

姓名: ■■■

身份证件类型: 居民身份证

国籍: 中国

绑定手机: 18201764723

信仰宗教: 无

婚姻状况: 无

正编教职工 - 在职

邮箱: 无

教学人员工号: 9889

信息是否填写完整: 不完整

所在单位: 信息化建设与管理办公室

博士研究生 - 在读 - 2020年9月入学

邮箱: yongfu1990@163.com

博士生学号: 19900920

信息是否填写完整: 完整

所在单位: 20软件1

所在单位: 闽南师范大学

多身份场景	角色	账号
教职工 多身份	教师	9889
	博士研究生	19900920

闽南师范大学
MINNAN NORMAL UNIVERSITY

账号切换

请告诉我们，您需要使用哪个账号继续访问应用

博士研究生

ID: 19900920

✓

正编教职工

ID: 9889

确认切换

我的信息
安全中心

第三方解绑
人脸照片管理

账号切换



全校照片统一采集、统一管理、统一下发

人脸采集轻应用

全校人员照片多入口采集

便捷接入自助端

轻松嵌入welink

上传

上传

全校FaceID统一管理与服务平台

- 人脸管理与认证组件
- 底库质量检验组件
- 底库管理组件
- 多厂家生物特征值计算组件
- 生物特征值同步组件

刷脸应用

忘记密码

刷脸找回密码



同步照片

海康应用



图书馆



门禁



宿舍闸机



重构数据流向，提供业务精准服务

- 构建学校统一身份数据和认证中台。
- 以SourceID统一身份平台为纽带，结合上游权威数据，重构数据流向，为下游业务系统赋能。

学校整体数据流向图





03

后续规划

NEXT



后续使用计划

- **不活跃账号治理：**

- ✓ 监测不活跃账号，不活跃账号处理

- **全人员生涯状态信息完善，搭建生涯访问控制体系**

- ✓ 梳理各类人员生涯状态信息，支撑上游和下游完善和建立统一的人员全生涯状态信息，持续完善生涯访问控制授权一张表。

- **组织机构管理：**

- ✓ 进一步做好组织机构数据的管理。

- **大单点登录：SourceID与上网认证SAM联动**

- ✓ 打通上网认证+业务系统认证。



闽南师范大学

发出邀请

Invitation

BBS-525Y.COM



邀请函

博学、明理、砺志、笃行



郑三省 

福建 漳州



扫一扫上面的二维码图案，加我微信