



全网IP的数据信息和安全技术公司  
IT Security for Better Business.

# 资产易系统

EZAssetss 软件安装部署和使用指南

## 目录

资产易介绍.....	2
第一篇 SQL Server 数据库配置.....	3
一、数据库配置.....	3
第二篇：资产易安装配置及常见问题.....	7
一、资产易后台和中间件安装步骤.....	7
二、资产易后台、中间件及 App 配置.....	9
三、中间件常见问题及解决方法.....	14
第三篇：主要功能介绍.....	17
一、资产易后台.....	17
二、资产易 APP.....	24

## 资产易介绍

资产易是一套管理固定资产的平台。实现资产入库，审核等固定资产生命周期的管理，通过手机 APP 可以随时随地管理企业资产信息，让你轻松扔掉巡检棒，令工作效率更高效。

- 资产易后台：可以部署在内网，可以管理 APP 端的用户信息，管理企业内部的设备信息，并且 APP 端用户安排不同的角色权限；
- 资产易 APP：使用灵活，移动办公。不只是电脑端，还可以使用手机 APP 轻松实现固定资产的入库及周期性审核，随时随地掌握资产的动态，简单易用的界面，专业的功能设计，让您快速上手使用；

资产易后台与中间件安装服务器要求如下：

1. 操作系统：Windows Vista SP2 (x86 和 x64)  
Windows 7 SP1 (x86 和 x64)  
Windows Server 2008 R2 SP1 (x64)  
Windows Server 2008 SP2 (x86 和 x64)
2. 硬件要求：1 GHz 或更快的处理器  
  
512 MB RAM  
  
10 GB 硬盘
3. 数据库：SQL2008R2 (SP1) 企业版，标准版，开发版，个人版  
  
SQL20012 (SP1) 企业版，标准版，开发版，个人版
4. 其他：  
IIS6.0 及以上（最好用 7.0 及以上的），.net framework4.5.1 及以上

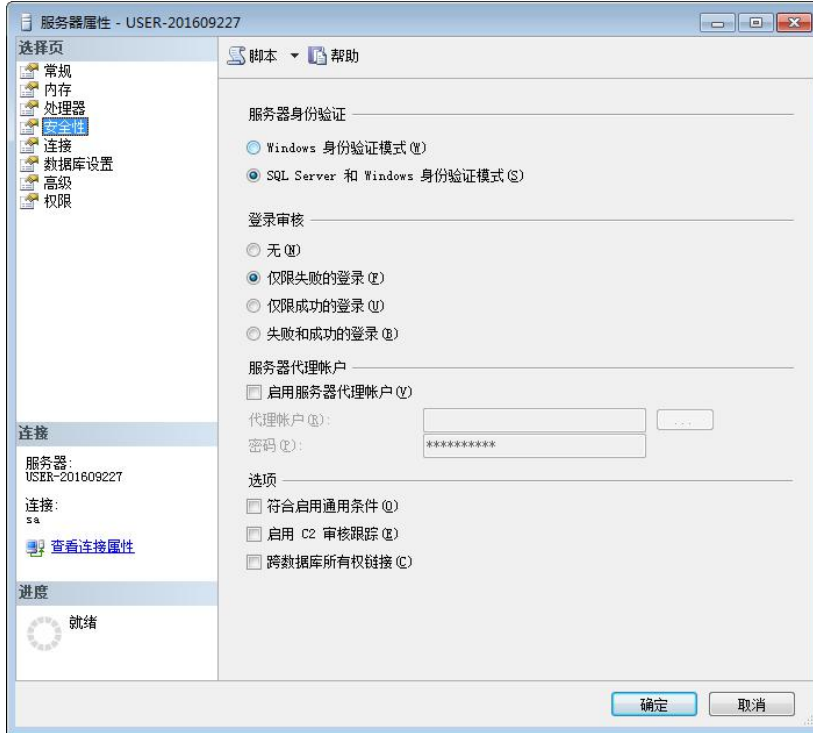
App 运行环境要求如下：

1. 操作系统：Android 2.3 及以上

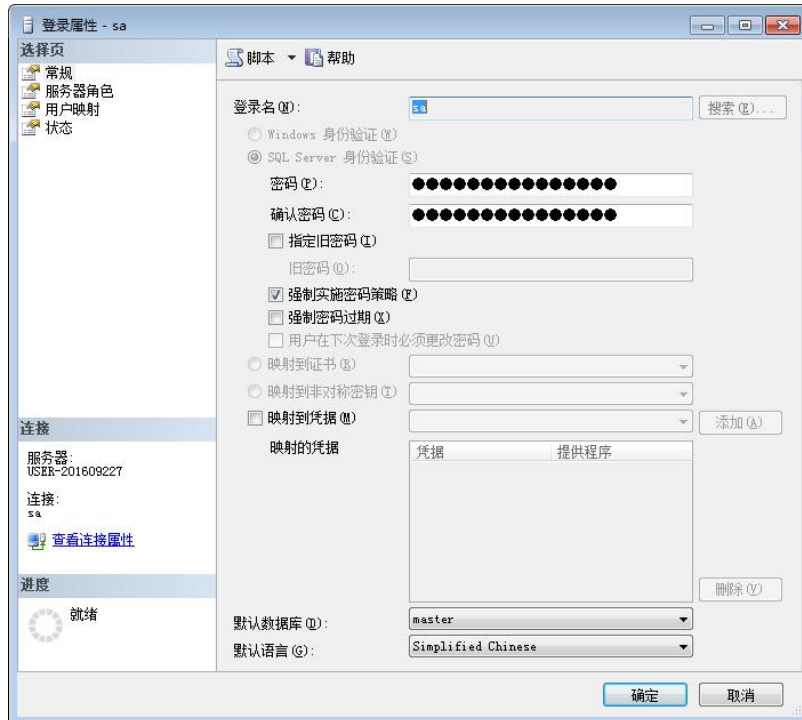
# 第一篇 SQL Server 数据库配置

## 一、数据库配置

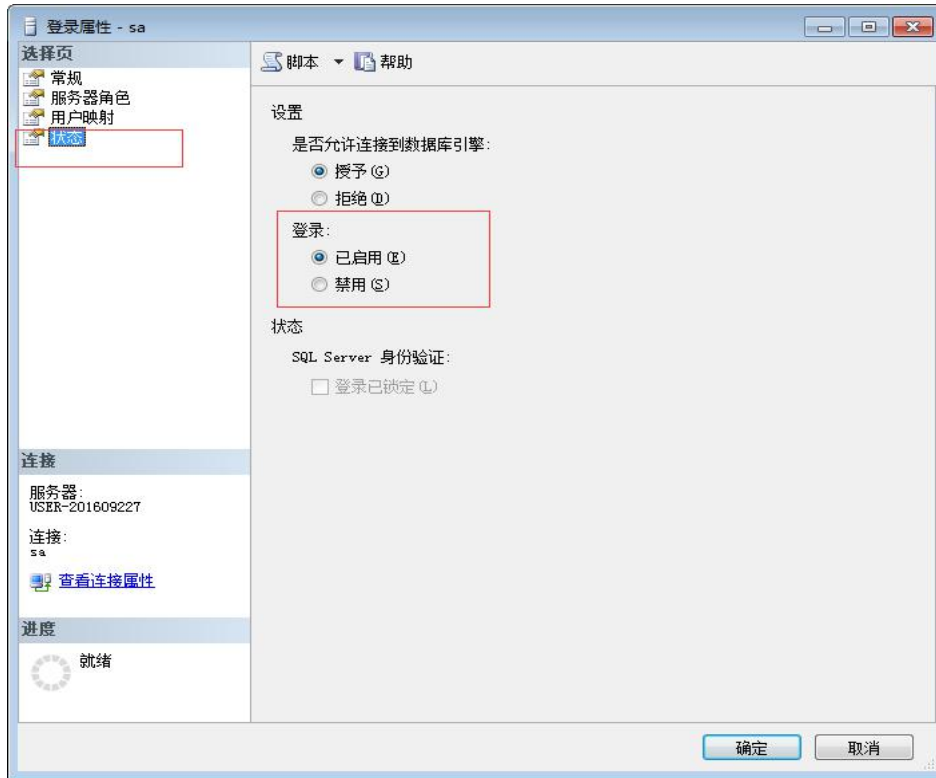
### 1. 将数据库服务器身份验证改为混合模式



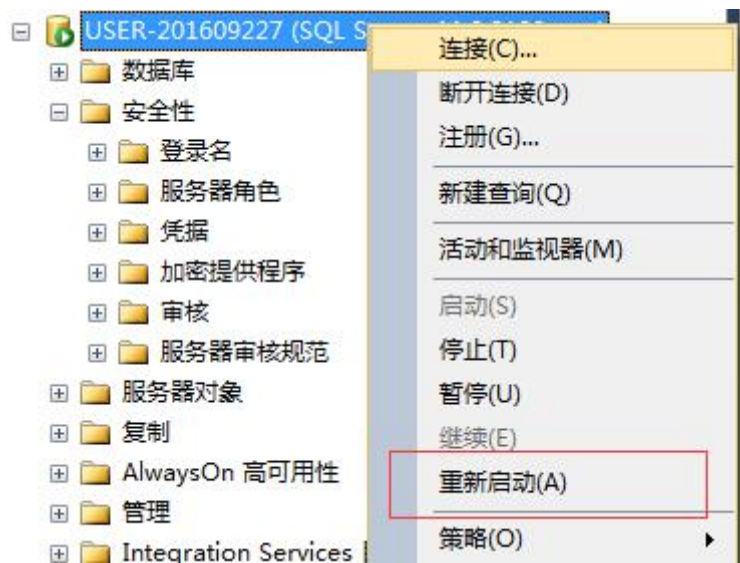
### 2. 设置一个登录名和密码



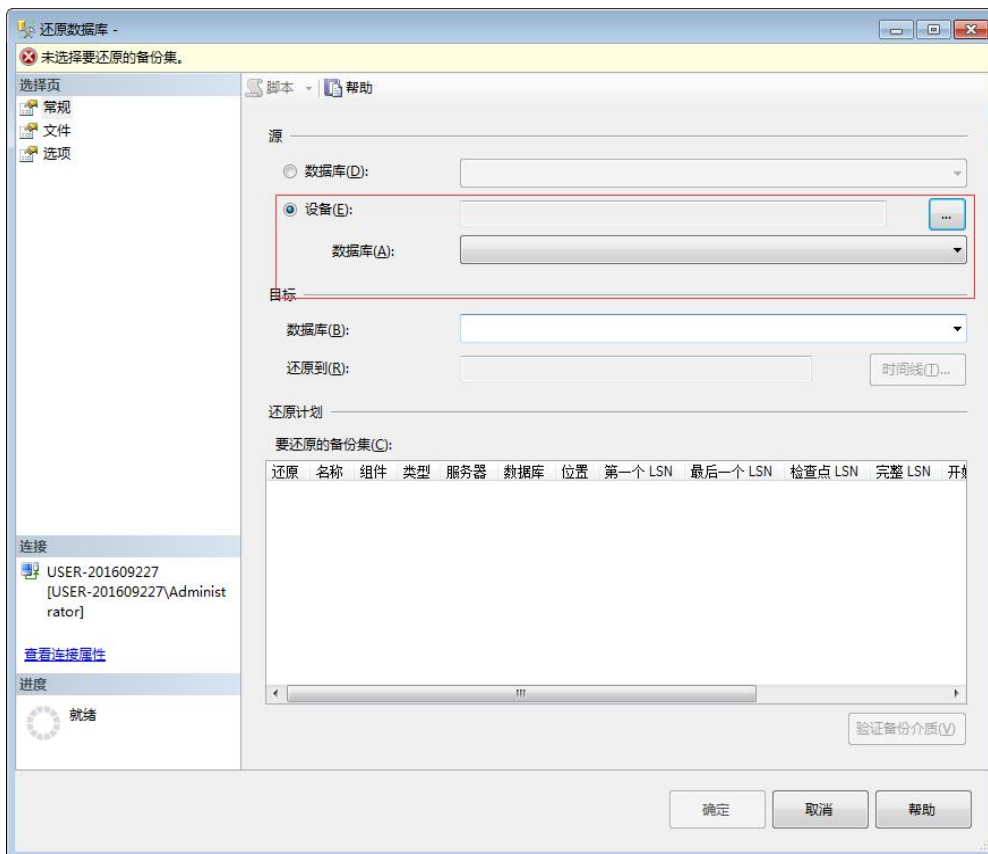
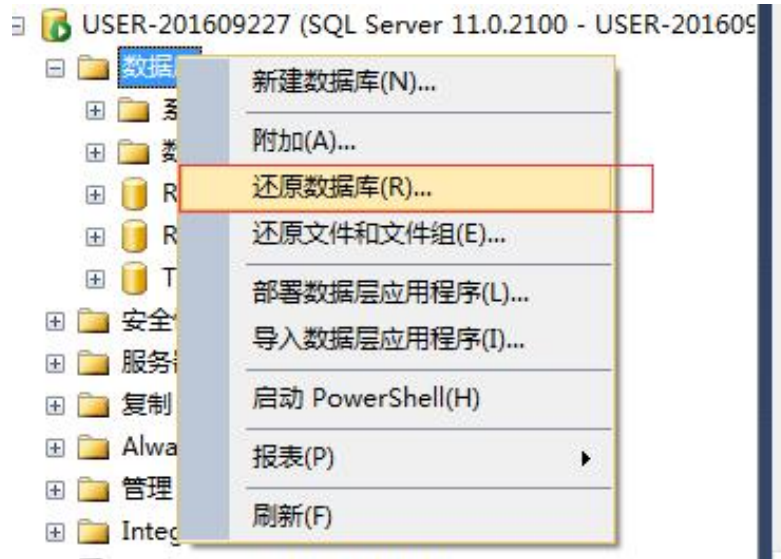
### 3. 不用关闭这个界面，状态栏里改启用

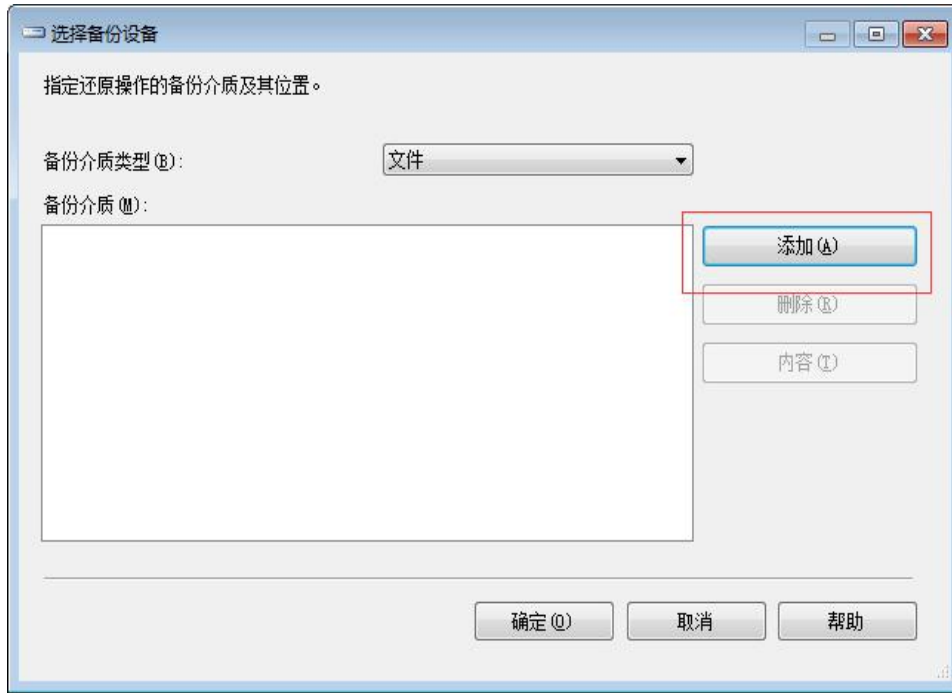


#### 4. 重启



#### 5. 还原数据库（注意不要更改数据库名称）





### 添加 EZAssets 数据库文件

名称	修改日期	类型	大小
EZAsset.bak	2016/12/7 9:26	BAK 文件	2,263 KB


## 第二篇：资产易安装配置及常见问题

### 一、资产易后台和中间件安装步骤

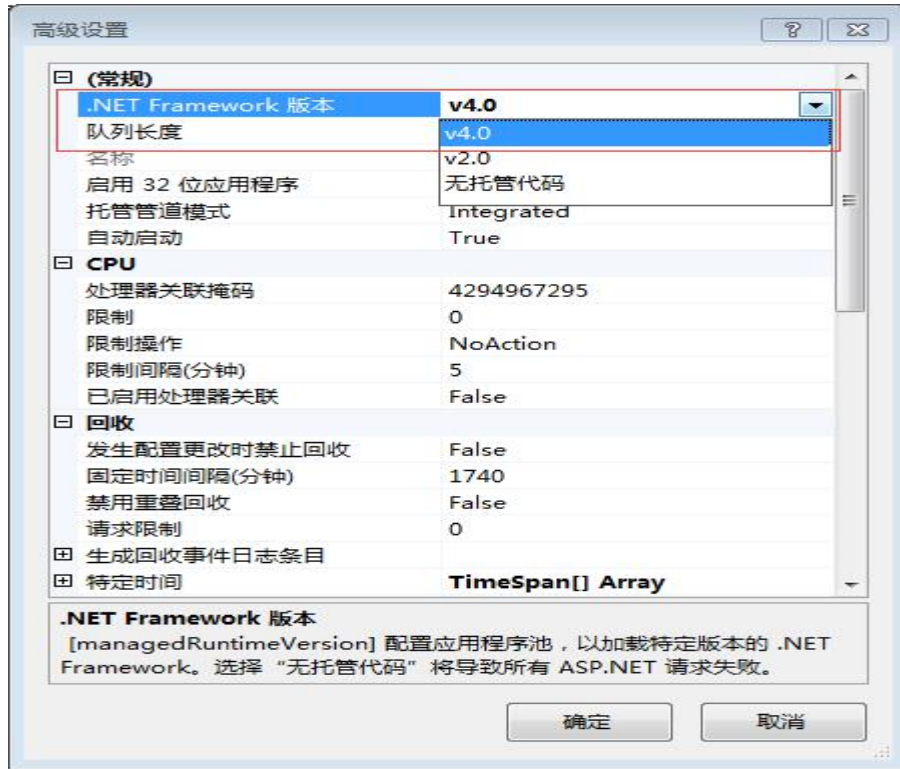
（注意如果没有安装 .net framework 4.0 及以上，可以先安装 IIS，然后安装 .net framework 4.5，这样会减少出现的问题，如果已经安装了 .net framework 4.0 及以上，再安装的 IIS 出现问题可以参考 三 中的常见问题解决方法）

1. 将安装文件夹拷贝到服务器硬盘里（不要放在中文目录下）
2. 打开 IIS, ->添加网站->填写红框中信息



3. 点击  应用程序池，对应网站名称右键高级设置，选择 4.0

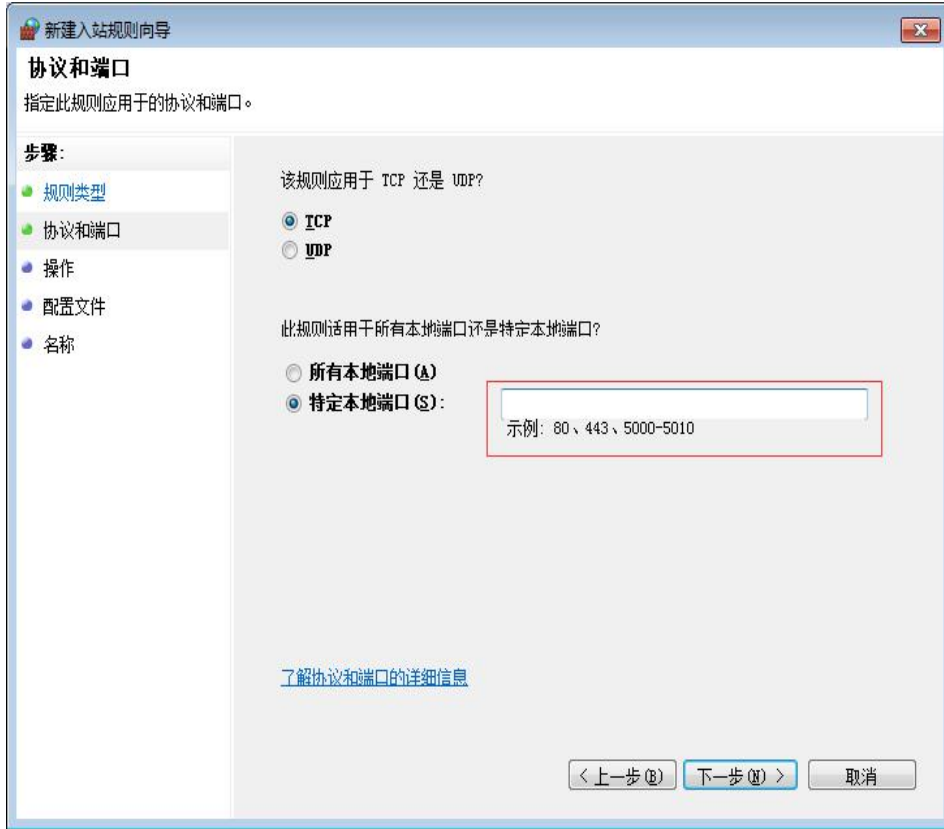




4. 如果防火墙开着，第二步设的端口不是 80 需要设置端口例外。可在控制面板里找到防火墙->高级设置->入站规则->新建

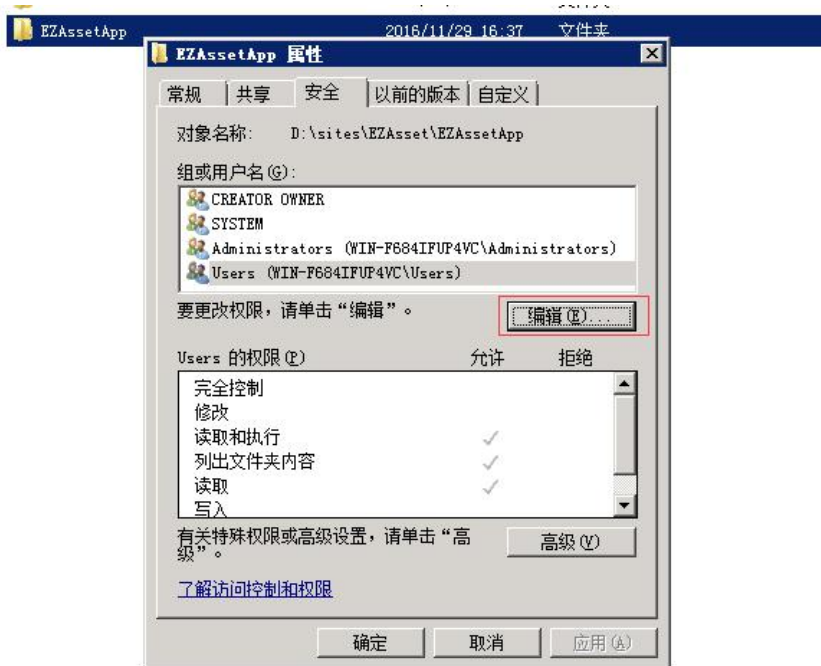


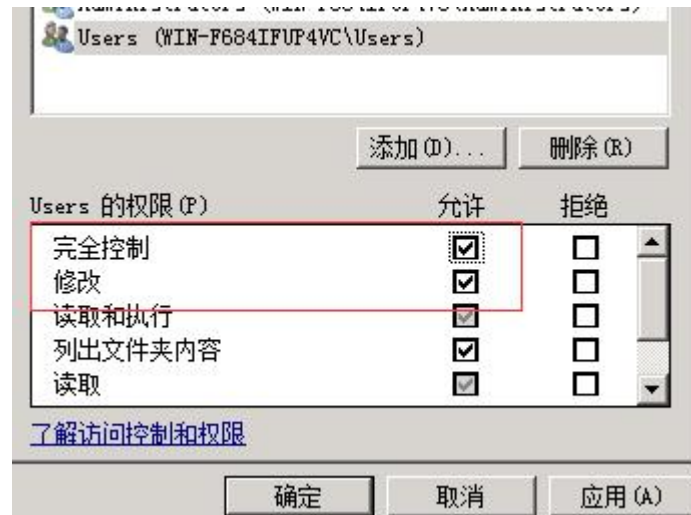
填写第二步设的端口



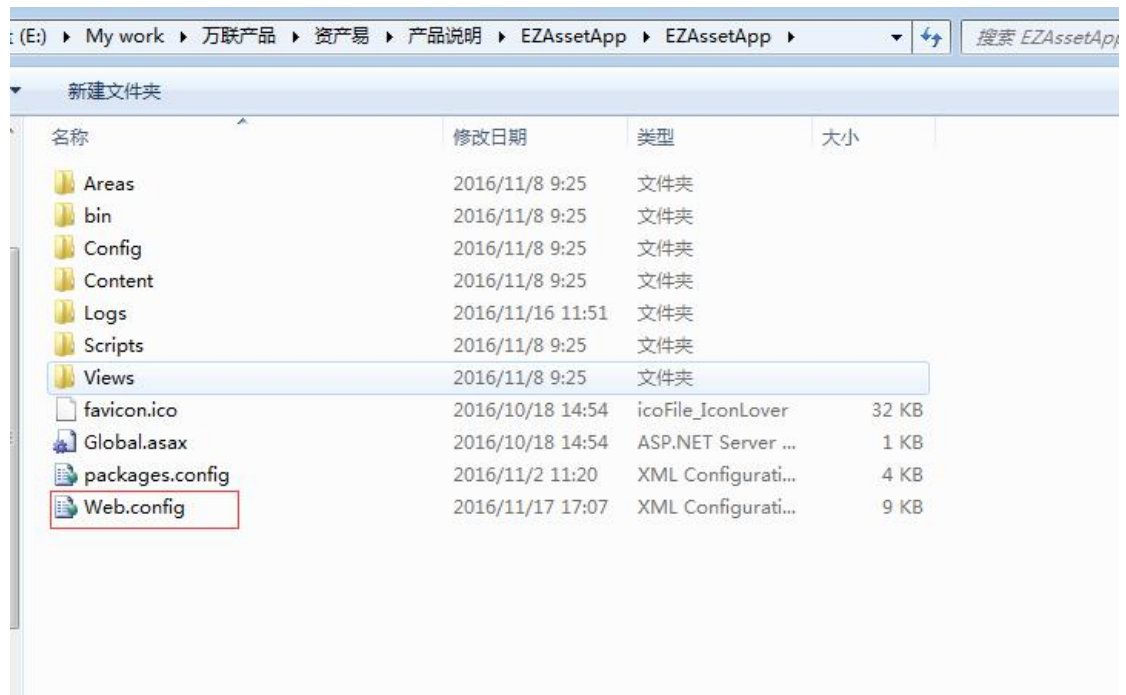
## 二、资产易后台、中间件及 App 配置

1. 修改文件夹的权限（BankWeb 和 EZAsseAPP 都要）





2. 修改图片上传配置以及数据库配置，找到安装文件夹下的 web.config
  - a. 中间件



文本编辑打开找到 AssetAddress, value 中的 ip 地址改为安装的服务器 ip 地址 端口为第 2 步中红框中填写的端口(或文件夹名)

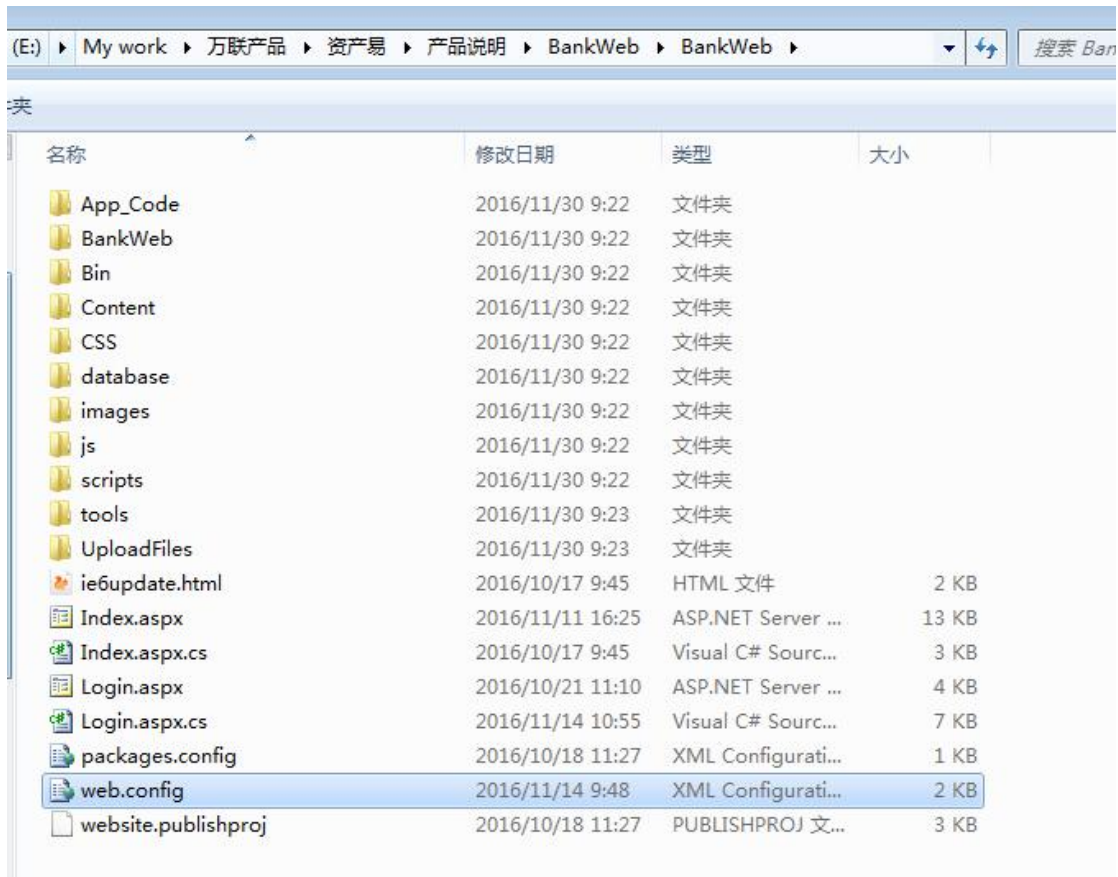
```

Web.config - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<!--<section name="quartz" type="System.Configuration.NameValueSectionHandler, System, Version=1.0.5000.0,Culture=neutral, Publi
<sectionGroup name="common">
  <section name="logging" type="Common.Logging.ConfigurationSectionHandler, Common.Logging" />
</sectionGroup>
</configSections>
<appSettings>
  <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0" />
  <add key="webpages:Enabled" value="false" />
  <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
  <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />
  <!--忘记密码短信验证码-->
  <add key="ResetPasswordSms" value="【资产易】您的验证码是：(0)。请不要把验证码泄露给其他人。" />
  <!--登录短信验证码-->
  <add key="LoginSms" value="【资产易】您的验证码是：(0)。请不要把验证码泄露给其他人。" />
  <!--资产易web端地址-->
  <!--<add key="AssetAddress" value="http://192.168.0.30:8002"/>-->
  <add key="AssetAddress" value="http://192.168.0.30/EZAssetApp/" />
  <add key="imgSavePath" value="/UploadFiles/" />
  <!--短信服务器配置-->
  <add key="SmsServerHost" value="192.168.0.252" />
  <add key="SmsServerPort" value="1234" />
</appSettings>
<!--
有关 web.config 更改的说明, 请参见 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=235367。

可在 <httpRuntime> 标记上设置以下特性。
  <system.web>
    <httpRuntime targetFramework="4.5.2" />
  </system.web>
-->
<system.web>
  <compilation targetFramework="4.5.1" />
  <httpRuntime targetFramework="4.5" maxRequestLength="99999999" />
  <globalization requestEncoding="gb2312" responseEncoding="gb2312" />
</system.web>
<system.webServer>
  <modules runAllManagedModulesForAllRequests="true" />

```

## b. 资产易后台



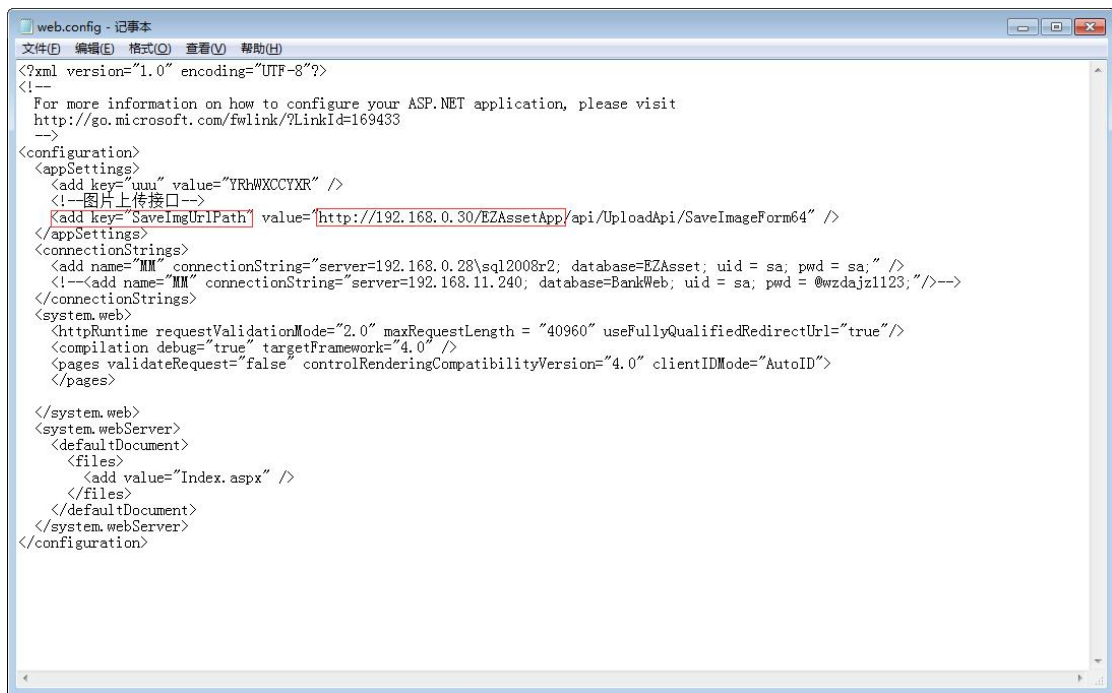
文本编辑打开找到 MM, connectionString 中的找 ConnectionString ,Server 后面改成数据库连接实例名和数据库配置的账号密码

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433
-->
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="uuu" value="YRHWXCCYXR" />
    <!--图片上传接口-->
    <add key="SaveImgUrlPath" value="http://192.168.0.30/EZAssetApp/api/UploadApi/SaveImageForm64" />
  </appSettings>
  <connectionStrings>
    <add name="MM" connectionString="server=192.168.0.28\\sql2008r2; database=EZAsset; uid = sa; pwd = sa;" />
    <!--<add name="MM" connectionString="server=192.168.11.240; database=BankWeb; uid = sa; pwd = @wzdajz1123;" />-->
  </connectionStrings>
  <system.web>
    <httpRuntime requestValidationMode="2.0" maxRequestLength = "40960" useFullyQualifiedRedirectUrl="true"/>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.0" />
    <pages validateRequest="false" controlRenderingCompatibilityVersion="4.0" clientIDMode="AutoID">
  </pages>
</system.web>
<system.webServer>
  <defaultDocument>
    <files>
      <add value="Index.aspx" />
    </files>
  </defaultDocument>
</system.webServer>
</configuration>

```

修改图片上传配置，找到 SaveImgUrlPath，value 中的 ip 地址改为安装的服务器 ip 地址 端口为第 2 步中红框中填写的端口(或文件夹名)



3. 登录资产易后台 初始帐号 admin 密码 123456。

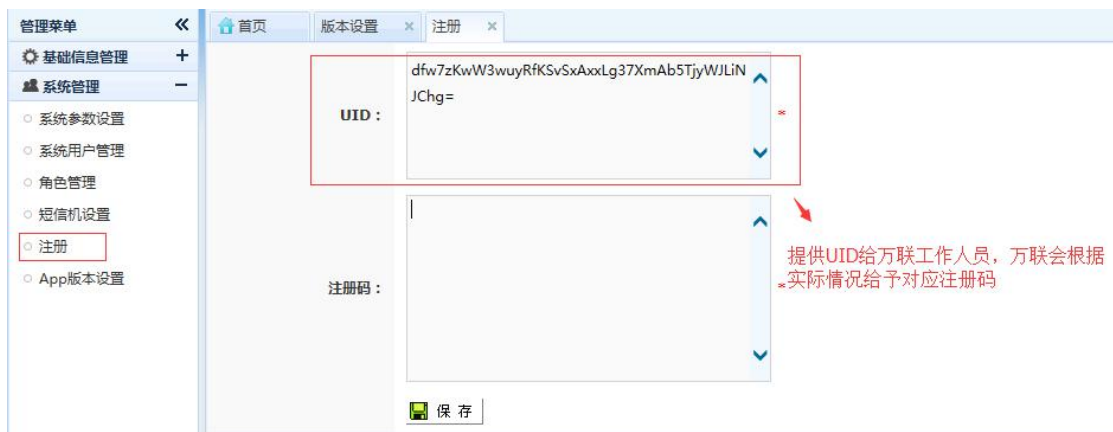
a. 想要使用短信可以配置短信服务器



b. APP 版本设置



c. 资产易注册



4. App 设置

安卓手机下载安装包安装完成后，打开 App, 在后台设置中设置 EZAssetsApp 对应服务器地址



设置好后登录即可

### 三、中间件常见问题及解决方法

1. 出现<compilation targetFramework="4.5"> 之类的错误是.net framework 版本问题，需要升级到 4.5 及以上
2. 文件权限问题，出现如下图问题将在 C 盘 windows/temp 属性-安全-高级添加 IIS\_USERS 用户，同时编辑权限为完全控制(写入和编辑)即可



### 应用程序“DEFAULT WEB SITE/SDHCREDIT”中的服务器错误

**错误摘要**

**HTTP 错误 500.21 - Internal Server Error**  
 处理程序“PageHandlerFactory-Integrated”在其模块列表中有一个错误模块“ManagedPipelineHandler”

**详细错误信息**

模块	IIS Web Core	请求的 URL	http://localhost:80/SDHCredit/default.aspx
通知	ExecuteRequestHandler	物理路径	D:\SDHCredit\default.aspx
处理程序	PageHandlerFactory-Integrated	登录方法	匿名
错误代码	0x8007000d	登录用户	匿名

**最可能的原因:**

- 使用了托管的处理程序，但是未安装或未完整安装 ASP.NET。
- 处理程序模块列表的配置中存在录入错误。

**可尝试的操作:**

- 如果要使用托管的处理程序，请安装 ASP.NET。
- 请确保正确指定处理程序模块的名称。模块名称区分大小写，并使用 modules="StaticFileModule,DefaultDocumentModule,DirectoryListingModule" 格式。

**链接和更多信息**

IIS 内核不能识别此模块。  
[查看更多信息 >>](#)

### 安装成功后

```

C:\Windows\system32>cmd /c cd %windir%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319 & aspnet_regiis.exe -i
Microsoft (R) ASP.NET RegIIS 版本 4.0.30319.18408
用于在本地计算机上安装和卸载 ASP.NET 的管理实用工具。
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
开始安装 ASP.NET (4.0.30319.18408)。
.....
ASP.NET (4.0.30319.18408) 安装完毕。
C:\Windows\system32>
  
```

#### 4. 出现：配置错误 不能在此路径中使用此配置节。

如果在父级别上锁定了该节，便会出现这种情况。锁定是默认设置的 (overrideModeDefault="Deny")，或者是通过包含 overrideMode="Deny" 或旧有的 allowOverride="false" 的位置标记明确设置的。

出现这个错误是因为 IIS 7 采用了更安全的 web.config 管理机制，默认情况下会锁住配置项不允许更改。要取消锁定可以以管理员身份运行命令



行 `%windir%\system32\inetsrv\appcmd unlock config -section:system.webServer/handlers` 。其中的 `handlers` 是错误信息中红字显示的节点名称。

如果 `modules` 也被锁定，可以运行 `%windir%\system32\inetsrv\appcmd unlock config -section:system.webServer/modules`

5. 推送设置保存失败时，见中间件安装步骤 1。

## 第三篇：主要功能介绍

### 一、资产易后台

#### 1. 主界面



主界面主要分为三大功能模块：基础信息管理、系统管理以及审核管理；

2. 系统管理中含有系统参数设置，系统用户管理、角色管理、短信机设置，注册及 APP 版本设置；

1) 角色管理：可以添加不同的角色，用来控制登录任务流后台者的权限



在添加/编辑页面，控制角色的操作权限



2) 系统用户管理：任务流后台用户登录的管理列表



添加登录用户页面可以给用户分配不同的现场和角色

系统用户管理

系统管理员--新增

用户名称：

登录密码： \*密码中不允许有特殊字符

所属现场： 请选择

角色： 请选择

检查数据频率： 请选择

保存 返回列表

### 3) 系统参数设置：用于设置设备类型

设备类型：即设备的类别，为新建标签做铺垫，不同的标签可以分配到不同的类别中；

系统参数设置

设备类型： 所属级别： 所属级别：总部

巡检次数： 巡检日期： 巡检时间：

设备类型	所属级别	巡检次数	巡检日期	巡检时间	修改	删除
电源	分部	1	10-20,10-21,10-22	8:00-10:00	修改	删除
UPS	总部	4	08-03,08-09,08-19,08-20,08-21	8:00-18:00	修改	删除
空调	支部	2	08-02,08-03,08-05,08-19,08-20,08-21	8:00-9:00	修改	删除
机柜	分部	3	07-16,08-15,08-17,08-19,08-20,08-21	8:00-18:00	修改	删除
发电机	总部	2	08-02,07-22,08-03,08-05,08-09,08-17,08	10:00-12:00	修改	删除

### 4) 短信机设置：设置短信服务器 IP 及端口，给资产易 app 端发送短信；

管理菜单

基础信息管理

系统管理

- 系统参数设置
- 系统用户管理
- 角色管理
- 短信机设置
- 注册
- App版本设置

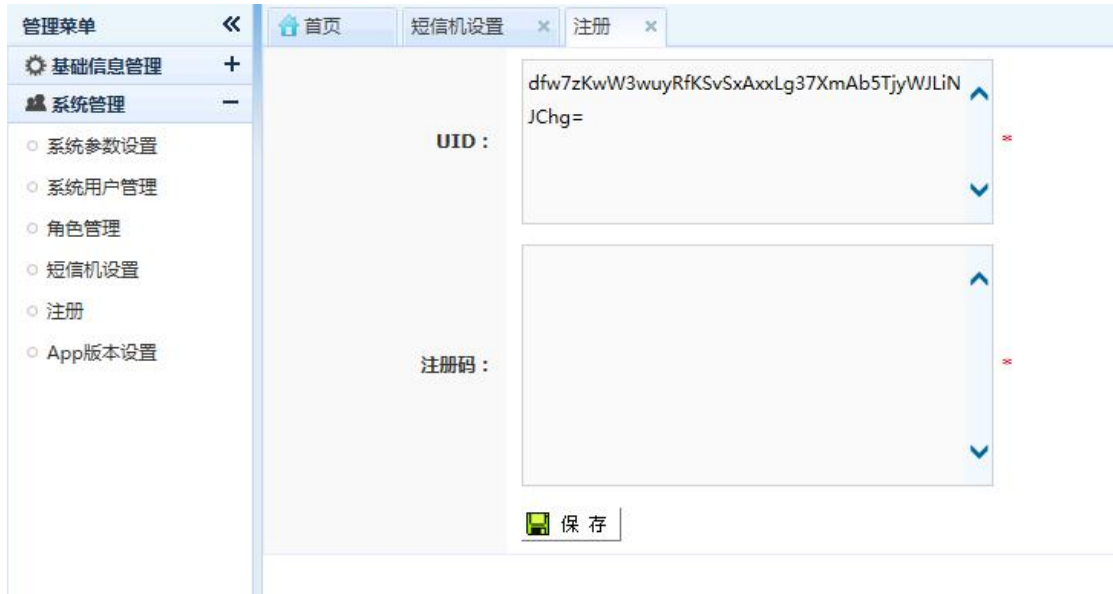
短信机设置

ip： 192.168.0.251

端口： 1234 \*(0-65535)

保存

### 5) 注册：资产易系统可以免费体验 15 天。若要继续使用需要联系万联工作人员提供注册码。需将显示的 UID 发送给工作人员，工作人员即可生成注册码。

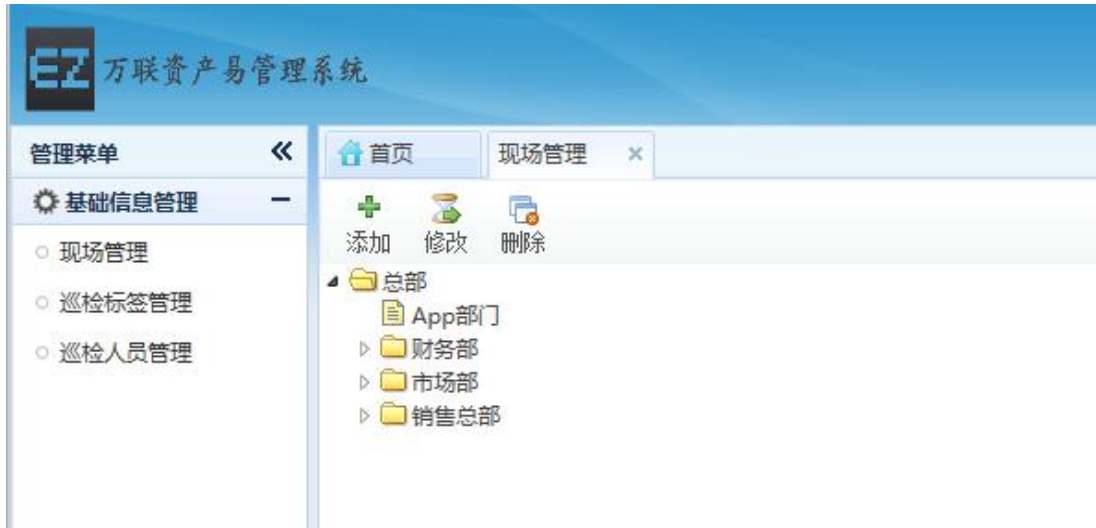


6) APP 版本设置：APP 软件会根据需求不断完善和更新，客户可以进入万联官网进行下载，上传到自己本地服务器上，令 APP 自动更新。



3. 基础信息管理含有现场管理，巡检标签管理及巡检人员管理功能

1) 现场管理：添加和编辑现场的功能，设备及巡检人员分配地点的前提；



2) 巡检标签管理：巡检标签的管理列表；

添加时先选择相应的现场，然后点击添加按钮



进入到添加标签页面，输入标签号（唯一），标签名称，序号、选择设备类型后保存。可以上传资产的图片，方便审核时比对

**巡检标签-新增**

巡检标签号:  \* [读标签号](#)  
 巡检标签名称:  \*  
 所属现场:  \*  
 序号:  \*只能输入数字  
 是否必检查点:  \*  
 设备类型:  \*  
 简单描述:   
 购买日期:   
 使用期限(月):

图片上传:

- 3) 巡检人员管理: 资产易 app 登录人员的管理列表;  
添加时先选择相应的现场, 然后点击添加按钮

所属现场:  员工编号:  员工姓名:

员工编号	员工姓名	身份证号码	所属现场	现场机构号	电话	是否管理员	修改	删除
<input type="checkbox"/> 10000004	zsj	320444555555555555	App部门	12345678	15335054566	是	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 10000003	yy	320404198511023115	App部门	12345678	18796912320	否	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 10000002	洋洋	320483195902636987	App部门	12345678	13813515491	否	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 10000001	daniel	320404199988888888	901	1000022	13775099862	是	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>

进入到添加巡检人员页面, 输入巡检人姓名, 巡检人员编号(唯一), 身份证号、联系电话(用于 app 端登录及找回密码)后保存。

巡检人员-新增

巡检人员姓名: \*

巡检人员编号: \* 编号为8位数字 → 编号唯一

手机号码: \* → 必须输入正确, 用户app端登录及找回密码

身份证号码: \* 真实的身份证编号

性别: 男

是否管理员: 否 → 若设置角色为管理员时, 此人员在app端审核资产时发现问题可以直接进行修改

所属现场: App部门 \*

职责:

备注:

保存 返回列表

注意: \* 手机号码必须输入正确, 在 app 端需要用此号码进行登录;

\* 若角色设置为管理元, 则此人员在 app 端审核资产时发现问题可以直接编辑修改资产信息。

保存成功后, 资产易 app 端可以使用手机号码, 密码 (默认为: 123456) 进行登录, 也可以通过手机号的验证码进行登录。

#### 4. 审核管理中含有审核记录的功能

1) 审核记录: 查看所有审核资产的记录, 可以查看审核的详情。

标签代码	标签名称	标签类型	所属现场	审核状态	审核人	审核时间	编辑	详情
9c0f9822	楼宇空调机柜 6U	机柜	App部门	校验不符	Admin	2016/11/30 10:02:40	Q 编辑	Q 详情
3273e4d3	大唐大瓦5012网络机柜12U	机柜	App部门	校验相符	yy	2016/11/30 10:00:32	Q 编辑	Q 详情
3202e6d3	大唐荣耀5120 20U机柜	机柜	App部门	校验相符	yy	2016/11/30 10:00:32	Q 编辑	Q 详情
74687422	大唐荣耀5120 20U机柜	机柜	App部门	校验相符	yy	2016/11/30 10:00:32	Q 编辑	Q 详情
9c0f9822	楼宇空调机柜 6U	机柜	App部门	校验相符	yy	2016/11/30 10:00:32	Q 编辑	Q 详情
3c017722	服务器机柜 ZH24-6412	机柜	App部门	校验相符	yy	2016/11/30 10:00:32	Q 编辑	Q 详情
9c0f9822	楼宇空调机柜 6U	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:58:58	Q 编辑	Q 详情
3c017722	服务器机柜 ZH24-6412	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:54:30	Q 编辑	Q 详情
9c0f9822	楼宇空调机柜 6U	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:54:22	Q 编辑	Q 详情
74687422	大唐荣耀5120 20U机柜	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:54:12	Q 编辑	Q 详情
3202e6d3	大唐荣耀5120 20U机柜	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:53:58	Q 编辑	Q 详情
3273e4d3	大唐大瓦5012网络机柜12U	机柜	App部门	校验不符	yy	2016/11/30 9:53:46	Q 编辑	Q 详情
6921505081438	山特UPS不间断电源MT1000-prec	UPS及电源	App部门	校验相符	yy	2016/11/29 15:06:47	Q 编辑	Q 详情
1000004	中兴摄像头	监控设备	市场部	不通过	yy	2016/11/29 9:43:47	Q 编辑	Q 详情
1000002	霍尼C3C高速夜视摄像头	监控设备	市场部	校验相符	yy	2016/11/29 9:43:45	Q 编辑	Q 详情
1000005	小敏云台	监控设备	App部门	不通过	Admin	2016/11/29 9:28:22	Q 编辑	Q 详情
6921744976505	山特C3K在线式UPS电源1400W	UPS及电源	App部门	校验相符	Admin	2016/11/29 9:12:17	Q 编辑	Q 详情
1000005	小敏云台	监控设备	App部门	校验相符	Admin	2016/11/28 16:40:42	Q 编辑	Q 详情
1000005	小敏云台	监控设备	App部门	校验不符	zzj	2016/11/28 16:39:09	Q 编辑	Q 详情
1000005	小敏云台	监控设备	App部门	校验相符	zzj	2016/11/28 16:24:02	Q 编辑	Q 详情

可以在 PC 端直接新增审核记录。通过标签获取后查看到资产的信息, 来进行对比审核;

标签审核--新增

标签条码: 1000002

标签详情

标签名称: 萤石C3C高清夜视摄像头  
所属现场: App部门  
标签类型: 监控设备  
购买日期: 2016-11-14  
使用期(月): 36  
备注:



标签审核

审核状态:  标签相符  标签不符  不确定

反馈内容:

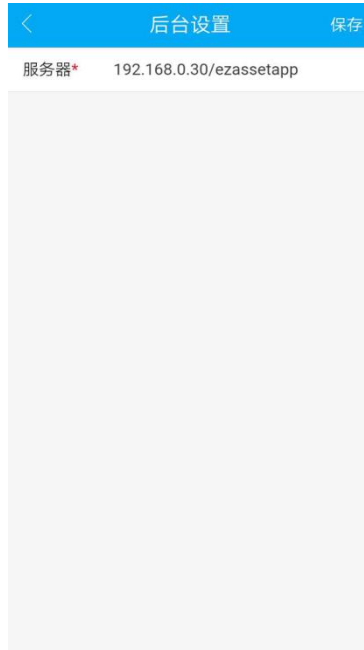
上传图片:



## 二、资产易 APP

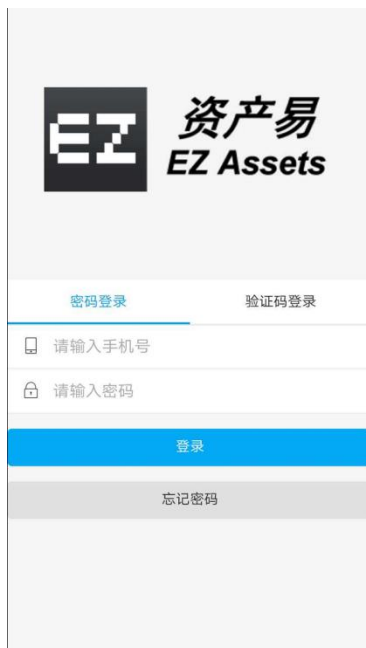
### 1. 后台设置

- 1) 后台设置：初次使用使用时必须设置对应后台的域名或 ip 地址，设置完成后即可以登录；

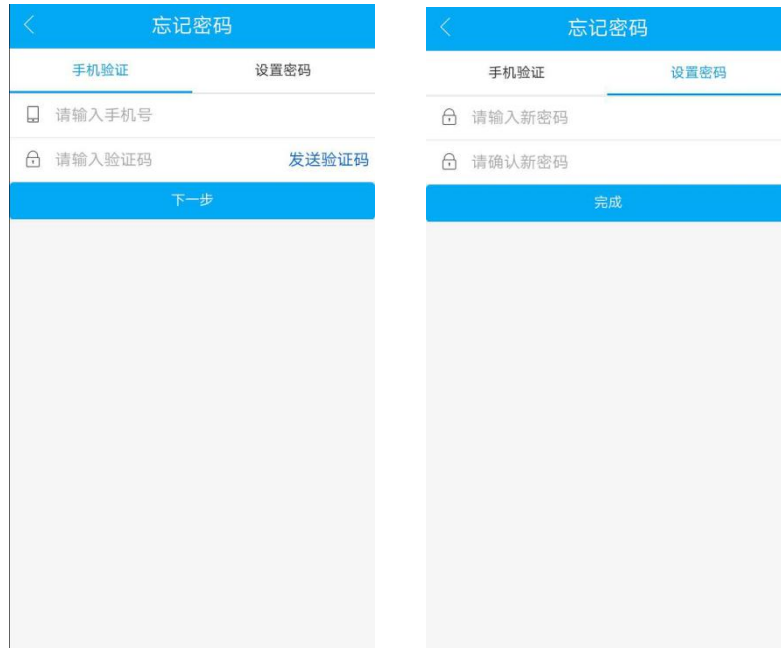


### 2. 登录

- 1) 登录：使用手机号，密码或手机验证码进行登录（手机号码在资产易后台中设置）。



2) 忘记密码：通过短信验证码来设置新的密码。



3. 主页面：含有资产录入，资产审核及我的菜单。



1) 资产录入：可以新增资产和查看资产详情。可以通过扫描资产二维码或RFID来搜索列表中需要查看的设备信息；

资产录入时分为批量添加和单个添加的录入方式。



单个添加页面：通过扫描二维码/RFID 码判断资产编号是否存在，保存后会直接添加到服务器端。



批量添加列表：使用批量添加功能，会将添加的资产存在手机本地临时库中，提交时一起上传到服务器，若有信息错误，可以进行删除或修改。



2) 资产审核：显示资产的审核记录，每个资产只会显示最新的一条审核记录；



审核资产：在审核资产页面扫描二维码/RFID，来调取资产的原有信息



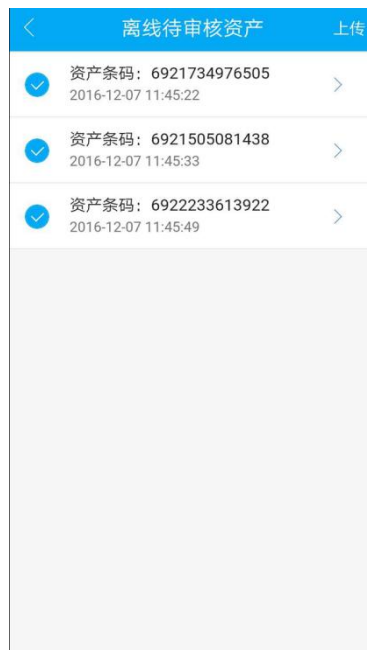
处理：通过原有信息和实际情况做对比后，点击处理，选择审核状态，对资产进行审核。若提交审核时，手机没有网络，则将审核信息保存在手机本地数据库中，待网络恢复后上传至服务器端。



3) 我的：离线待审核资产，我的资料，修改密码，后台设置及关于资产易功能菜单；



离线待审核资产：手机离线时所审核的资产信息会记录到此列表中；待网络恢复后可以手动上传；



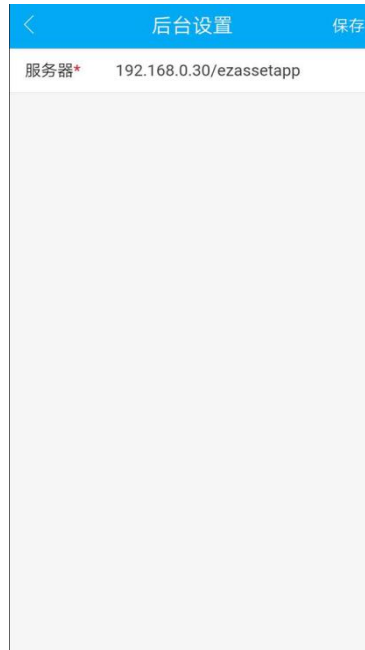
我的资料：显示资产易后台设置的人员资料；



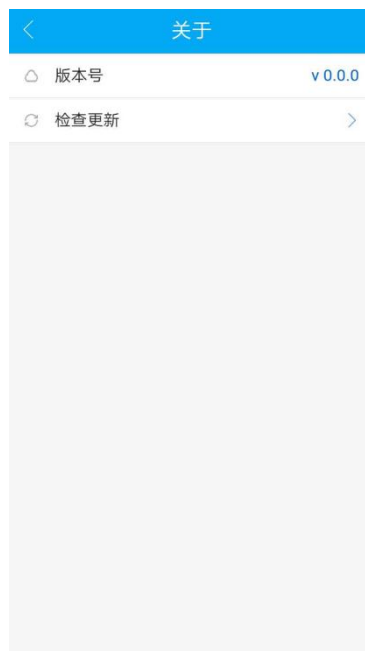
修改密码：可以修改登录用户的密码；



后台设置：设置对应后台的域名或 ip 地址，设置完成后需要重新登录；



关于资产易：显示资产易的当前版本号及检查更新；



备注：资产易 EZAssets 软件版本不断升级中，该手册可能会跟软件有差异，一切以软件为准，资产易 EZAssets 软件的升级和大家的关心和支持分不开，谨此表示感谢。希望大家多提宝贵意见。