

Hualong数据采集管理平台 使用手册

2024.10

Written By HUALONG

HuaLongXunDa

深圳华龙讯达信息技术股份有限公司 2003, 2099

All Rights Reserved

目录

1. 使用模式	3
2. 运行环境	3
3. 访问地址	3
4. 账户管理	4
5. 密码设置	4
6. 权限管理	5
6.1. 权限划分	5
7. 功能简述	6
7.1. 设备型号管理	7
7.2. 设备层级管理	7
7.3. 数采终端	7
7.4. 通讯管理	7
7.5. 安装包仓库	7
7.6. 补丁仓库	8
7.7. 软件下载	8
7.8. 更新文件(支持批量)	8
7.9. 启动/停止采集软件	8
7.10. 更新补丁	8
7.11. 在线修改配置	9
7.12. 查询数采日志	9
7.13. 查询操作日志	9
7.14. 数据采集授权	9
8. 导航菜单	9
9. 关于我们	10

简介

数据采集管理平台，致力于创建一个对数据采集实施、维护和管控于一体的平台。该平台，包括数据采集软件产品、数据采集管理后台，同时提供可视化网页界面，便于用户查看和操作数据采集。

此文档，重点描述数据采集管理平台提供的网页界面，在操作时的相关注意事项和细节。

1. 使用模式

数据采集管理平台，采用 B/S 模式，即浏览器/服务器模式，后台服务程序部署在云平台；用户端，只需要安装浏览器，即可使用数据采集管理平台。目前，数据采集管理平台，支持谷歌浏览器。

2. 运行环境

用户使用浏览器访问和使用数据采集管理平台。用户电脑安装系统为 Windows 7 及以上，运行内存 2G 及以上，到数据采集管理平台内网带宽要求一般(无需大带宽)。

目前，数据采集管理平台前端界面，主要运行于家用型台式机和笔记本电脑上。

3. 访问地址

访问平台 URL 为：<http://IP地址:8762/>。即只需要在浏览器中，输入数据采集管理平台 IP 地址，加上默认端口 8762，并以” : ” 分割即可。

数据采集管理平台支持多 IP 同时访问。例如，内网 IP、外网 IP，电信、联通、或者双线等网络情况，都支持。目前，以内网居多。

4. 账户管理

数据采集管理平台，目前不支持未授权用户自行注册。而是采用管理员创建用户的方式，进行账户管理。平台内置超级管理员，具备平台所有权限，并且平台还设有管理员和普通用户，以满足组织机构对权限的划分和管理。另外，平台没有设置类似于游客模式的角色用户。

5. 密码设置

数据采集管理平台，新加用户，首次登陆数据采集管理平台，需修改密码，完成账户激活，再次登陆,即可正常使用。

输入新加账户名称和密码，点击登陆，会有如下图 1 界面提示：

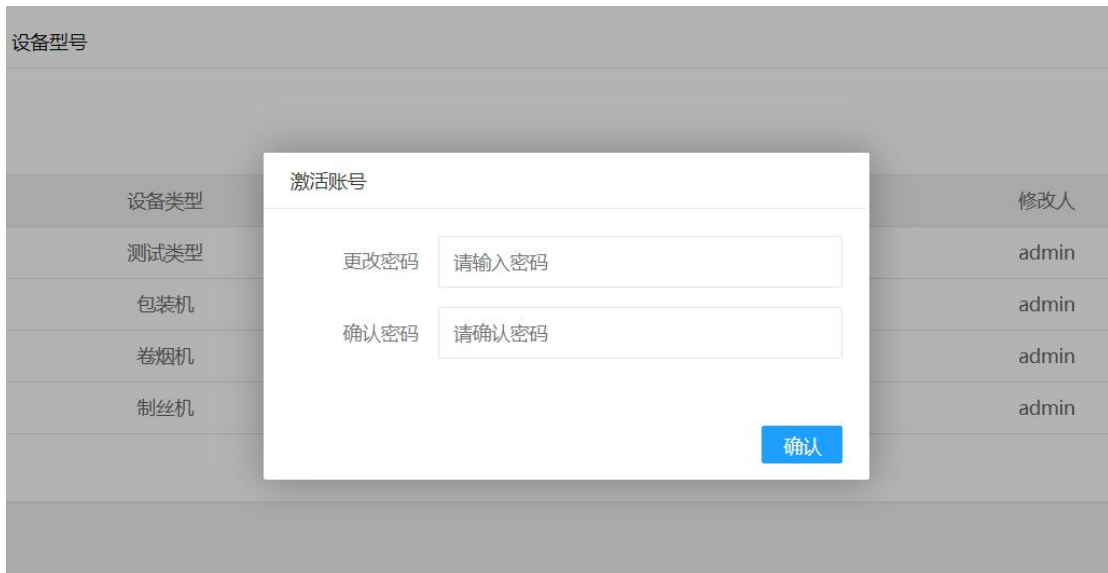


图 1-激活账号提示界面

输入新密码后，点击确认，界面重新回到登陆界面



图 2-重新回到登陆界面

再次登陆，即可正常使用。

6. 权限管理

数据采集管理平台，用户角色分类两类，分别为：普通用户、管理员。

6.1. 权限划分

普通用户权限，是管理员在数据采集平台权限页面，通过勾选按钮，为普通用户设置的。界面截图如下：

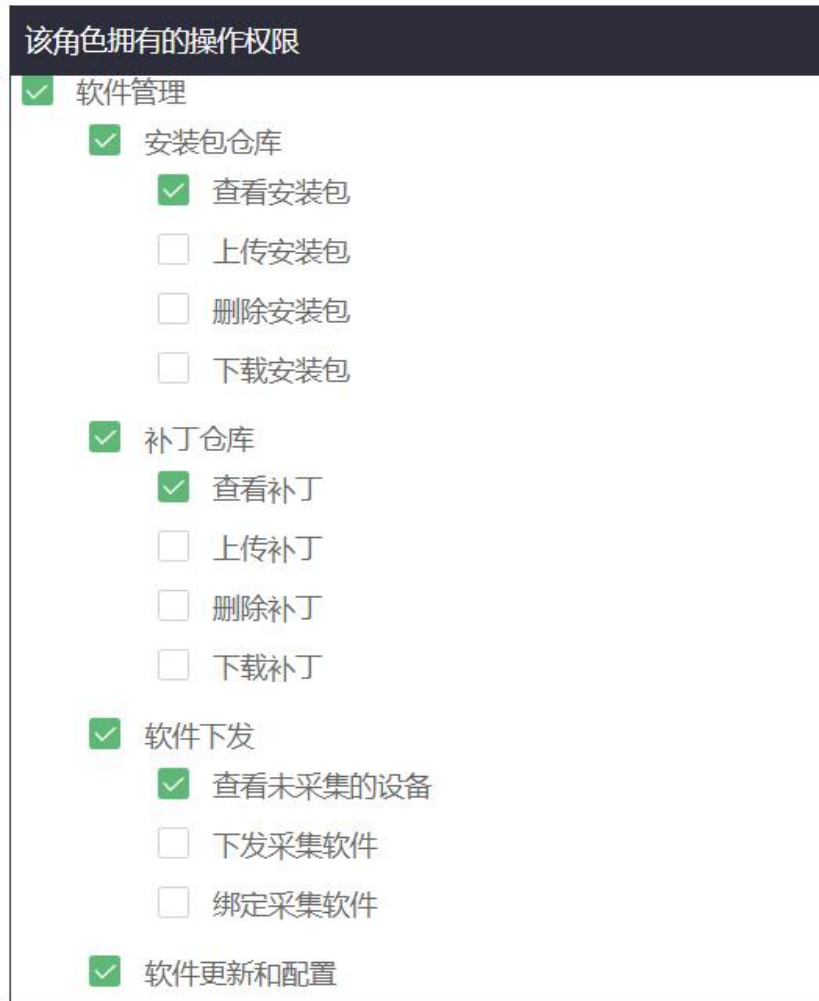


图 3-权限分配界面截图

管理员权限，拥有数据采集管理平台所有权限。

备注：数据采集管理平台没有设置超级管理员，如果您听到关于此平台的超级管理员称谓，那只是对管理员的一种叫法，实际上就是管理员。

7. 功能简述

平台主要包括以下 14 个主要功能点，未列出的功能，可查阅和参考数据采集管理平台操作手册。平台功能概括和简述，如下：

7.1. 设备型号管理

设备类型管理功能，主要用于录入、修改、删除和查询企业、组织内的设备类型，用于统一化和标准化组织内部设备类型。

7.2. 设备层级管理

设备层级管理功能，用于管理组织设备结构。比如烟厂，那么用于录入、修改、删除和查询烟厂包含的车间信息，以及车间下包含的机组信息，具体到设备类型、型号，以及其他相关信息，并且属性字段，支持用户自定义扩展。

7.3. 数采终端

数采终端，是指部署数据采集软件的硬件载体，以及对其平台化管理。平台界面，可查询数采终端在线情况，以及相关信息。目前数采终端，主要为机器宝、服务器两大类。

7.4. 通讯管理

数据采集管理平台通讯管理功能，能在网页界面中，直观展示组织内部设备和采集软件的实时运行状态。主要用于监视数据采集软件工作状态，具体包括软件运行状态、PLC 通讯状态、设备状态。

7.5. 安装包仓库

包含对数据采集软件安装包的上传、下载、删除和查询，并将安装包按照运行环境和机器类型进行归档，便于用户查询和下载。

7.6. 补丁仓库

补丁仓库同安装包仓库功能相似，包含上传、下载、删除和查询，目的也是用于对数据采集软件产品补丁进行集中存放和管理。用户可以在补丁仓库管理页面中，搜索并选择所需补丁包，进行下载。

7.7. 软件下发

数据采集服务平台的软件下发功能，能将采集软件，直接从安装包仓库下发到采集终端。在操作时，用户只需勾选待采设备的车间号、机台号等，并选择要下发到的终端，点击确定，即可完成软件下发操作，无需人员到现场手动部署采集软件。

7.8. 更新文件(支持批量)

平台提供对数据采集软件运行目录文件，更新的功能。文件类型，可以是单个文件，也可以是后缀名为.rar 的压缩包(底层会自动解压此类压缩包)。同时，支持采集软件的批量更新操作，即可以将一个文件，同时更新到多个采集软件。

7.9. 启动/停止采集软件

平台支持在线启动和停止采集软件，用户可通过平台，启动和停止所选采集软件。

7.10. 更新补丁

平台提供更新补丁功能，所选补丁，来自于补丁仓库，即需要先上传到补丁仓库，然后再执行更新补丁操作。

7.11. 在线修改配置

在线修改配置，包括在线修改采集运行配置文件 SinickIT80.ini 和在线修改数据点属性配置 Scada.xml (需要管理员权限)。

7.12. 查询数采日志

数据采集软件运行的日志信息，能在平台查询。具体包括：采集软件运行状态统计、PLC 连接状态统计、日志输出等等。

7.13. 查询操作日志

用户在平台进行的所有操作，都会被平台记录下来，以供日后查阅。

7.14. 数据采集授权

平台显示采集软件授权信息，同时提供授权界面和授权通道，对未授权采集软件进行远程授权。

8. 导航菜单

数据采集管理平台网页界面，提供了导航菜单，方便用户跳转到不同功能和操作页面。

导航菜单，总共包括 7 大模块菜单项，分别为：设备管理、通讯管理、软件管理、日志、用户和权限、数据采集授权。其中用户和授权菜单项，仅管理员可见；其余菜单项，按用户权限进行显示。导航菜单，如下图所示：



图 4-导航菜单界面截图

9. 关于我们

深圳华龙讯达信息技术股份有限公司，官网链接：
<http://www.hualongxunda.com/>