

利用 IDCS 發送簡訊

1. 簡介

V4.0 支持人機介面透過 IDCS 發送簡訊。發送的方式有兩種。一種是隨警報發生時自動送出含有警報訊息的簡訊，另一種方式是使用巨集命令主動發送簡訊。無論是使用哪種方式，人機介面當時都必須已連上 IDCS 服務器，並且相對這個人機介面的簡訊通知名單也已經備妥。

透過 IDCS 發送的簡訊依重要程度分為三類：告警，預警，與消息。每個要發送的簡訊都須指定它的種類。在簡訊通知名單中，須指定每個收訊人可收到的簡訊種類。

2. 簡訊通知名單

IDCS 帳戶的裝置管理員可為每個 IDCS 裝置編輯它的簡訊通知名單。這名單可定義最多五位收訊人以及每位收訊人可以接收到的簡訊種類。收訊人必須是已註冊的 IDCS 用戶。如下圖，點擊設置簡訊通知名單就可叫出當前裝置的通知名單。

修改設備

名稱*

PX070_48

序列表

07PX6DX1300015

裝置密碼

更改密碼

要求用戶級別*

1

類型

類型

設備組*

TEST

狀態*

活動

聯絡人*

King

簡訊通知名單*

設置簡訊通知名單

可連接性

☒所有用戶可連接 ☐僅白名單內用戶可連接

備註

備註

提交

下圖是一個簡訊通知名單的例子.

设置短信通知名单

收信人将自动接收系统以短信形式发送的3种等级的提醒(消息,预警,告警), 请在下列选项选出最多5个收信人。

1.

wayne

☒ 消息☒ 预警☒ 告警

删除

2.

sunny

☒ 消息☒ 预警☐ 告警

删除

3.

chris

☐ 消息☐ 预警☒ 告警

删除

4.

--请选择--

☐ 消息☐ 预警☐ 告警

删除

5.

--请选择--

☐ 消息☐ 预警☐ 告警

删除

好的

3. 利用警報自動發簡訊

警報發生時自動送出含有警報訊息的簡訊是最常見的應用. 此外, 即使與警報無關, 也可利用警報的功能機制, 自動監視某些數據, 當數據值符合警報條件時, 將預設警報訊息當作簡訊發出. 下圖為設定一個警報要發出簡訊的例子.

數位警報區

區名稱: LGS警報區 區號: 0

種類: 連續位 讀取地址: DB2029.DBX0.0

大小: 81 掃描間隔: 1 秒

No.	地址	使用	訊息
1	DB2029.DBX0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	生产水池-1液位开关LGS-101a HH
2	DB2029.DBX0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	生产水池-1液位开关LGS-101a LL
3	DB2029.DBX0.2	<input checked="" type="checkbox"/>	生产水池-2液位开关LGS-101b HH
4	DB2029.DBX0.3	<input checked="" type="checkbox"/>	生产水池-2液位开关LGS-101b LL
5	DB2029.DBX0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	过滤水池-1液位开关LGS-301a HH
6	DB2029.DBX0.5	<input checked="" type="checkbox"/>	过滤水池-1液位开关LGS-301a LL
7	DB2029.DBX0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	过滤水池-1液位开关LGS-301b HH
8	DB2029.DBX0.7	<input checked="" type="checkbox"/>	过滤水池-1液位开关LGS-301b LL
9	DB2029.DBX1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-502 HH
10	DB2029.DBX1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-502 LL
11	DB2029.DBX1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-507 HH
12	DB2029.DBX1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-507 LL
13	DB2029.DBX1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-512 HH
14	DB2029.DBX1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-512 LL
15	DB2029.DBX1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-517 HH
16	DB2029.DBX1.7	<input checked="" type="checkbox"/>	DG水箱液位开关LGS-517 LL

☐ 記錄指定的數據

☒ 強制開啟寄燈

數位警報

地址: DB2029.DBX0.0

警報狀態: 1 (On) 級別: 1 編號:

訊息

語言: Language 1 導入全部... 導出全部...

文字: 生产水池-1液位开关LGS-101a HH

☒ 發送簡訊 (經由IDCS)

簡訊種類: 警告

☒ 警報解除時也要發送

☐ 發佈 MQTT 訊息

☒ 記錄

☐ 警報報哩聲

☐ 顯示警報訊息

☐ 發出電子郵件

☐ 顯示警報畫面

警報收悉

☐ 記錄

☐ 通知

☒ 未收悉前要閃爍其在警報顯示器的記錄

☐ 說明畫面

☐ 播放聲音

Alt+Up: 移動項目往上 Alt+Down: 移動項目往下

4. 利用巨集命令 SendSM 發簡訊

***P1* = SendSM(*P2*, *P3*)**

功能:

發送簡訊給 IDCS 服務器, 再由 IDCS 服務器轉發這個簡訊給預設的手機. *P2* 指定簡訊種類. *P3* 指定組成簡訊的文本格式. *P1* 接收執行結果.

參數:

	種類	大小	Description
<i>P1</i>	I	W	接收執行結果值. 如果值為 0, 表示成功. 如果值不為 0, 表示失敗.
<i>P2</i>	I/C	W	指定簡訊種類. 0: 告警; 1: 預警; 2: 消息.
<i>P3</i>	I/C	W	指定組成簡訊的文本格式編號.

I: 內部變量; C:常數; W: 16 位的字

範例:

\$U10 = SendSM(**1**, **15**)