

**AI Recovery**

**使用手冊**

**Version: 2.0.8.08**

**改版日期: 2013/01/08**

**改版記錄:**

| 版本        | 日期         | 描述  |
|-----------|------------|---|
| V001      | 2011.02.14 | 初版建立  |
| V002      | 2011.11.21 | 1. 修訂開卡設定說明.(參考章節 2.)<br>2. 新增使用介面多語化說明.(參考章節 4.)     |
| V003      | 2012.03.05 | 1. 修訂裝置限制設定.(參考章節 2.2.)<br>2. 修訂 LED 設定說明.(參考章節 2.4.) |
| V004      | 2012.03.20 | 1. 修訂裝置限制設定.(參考章節 2.2.)                               |
| V2.0.7.30 | 2012.09.28 | 1. 修訂內容.(參考前言, 章節 1.4.1.與章節 2.1.)                     |
| V2.0.7.31 | 2012.10.19 |   |
| V2.0.7.33 | 2012.11.01 |   |
| V2.0.8.03 | 2012.12.27 |   |
| V2.0.8.04 | 2012.12.28 |   |
| V2.0.8.08 | 2013.01.08 |   |

## 目錄

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 前言 .....                | - 4 - |
| 1. AI Recovery 簡介 ..... | - 5 - |
| 1.1. 系統需求 .....         | - 5 - |
| 1.2. 支援語系 .....         | - 5 - |
| 1.3. 支援 USB 版本 .....    | - 5 - |
| 1.4. 限制 .....           | - 5 - |
| 1.4.1. 二次開卡限制 .....     | - 5 - |
| 1.4.2. 檔案系統限制 .....     | - 5 - |
| 2. 開卡設定 .....           | - 6 - |
| 2.1. 韌體種類設定 .....       | - 6 - |
| 2.2. 裝置限制設定 .....       | - 6 - |
| 2.3. 裝置資訊設定 .....       | - 6 - |
| 2.4. LED 設定 .....       | - 7 - |
| 3. 操作說明 .....           | - 8 - |
| 4. 使用介面多語化 .....        | - 9 - |

### 前言

銀燦科技(Innstor Technology Corporation)為一快閃記憶體/USB Storage 控制晶片專業設計公司，為協助使用本公司控制晶片產品的客戶進行重新開卡，特開發”AI Recovery”，此工具適用於本公司 IS902/IS902E/IS916/IS903/IS916EN 控制晶片。

此工具目前支援 Windows XP/ 7 x64/ 7 x86/ Vista 作業系統，請勿在其他未支援的作業系統上執行此工具。

### 1. AI Recovery 簡介

提供客戶重新開卡的工具。此版工具支援一次開卡與二次開卡。

#### 1.1. 系統需求

支援 Windows XP/ 7 x64/ 7 x86/ Vista 作業系統。

#### 1.2. 支援語系

支援語系：繁體中文/簡體中文/英文。

#### 1.3. 支援 USB 版本

支援 USB 2.0/3.0 開卡。

#### 1.4. 限制

##### 1.4.1. 二次開卡限制

IS902:

1. 非 Toggle Flash 可以支援裝置的韌體版本 V1.07 或以上的版本進行二次開卡。
2. Toggle Flash 只可以支援裝置用 MP Package 版本 V010\_01 或以上的版本開卡者，方可進行二次開卡。

##### 1.4.2. 檔案系統限制

一次開卡格式化為 FAT32。

## 2. 開卡設定

欲修改使用設定，請開啟 AI Recovery 資料夾內的”Setting.set”檔案進行設定。

### 2.1. 韌體種類設定

一次開卡所使用的韌體種類設定。

[FLAG]

WriteProtect 設 0 則載入非 Write Protect 韌體，設 1 則載入 Write Protect 韌體，但是必須 Device 支援 Write Protect 機制。

WriteProtect 有五碼的設定，如 WriteProtect=0,0,0,0,0. 分別代表不同的控制晶片，依序為 IS902, IS902E, IS916, IS903, IS916EN.

### 2.2. 裝置限制設定

藉由裝置的 VID/PID，若符合設定，則可以使用二次開卡。一次開卡只支援 VID 為 1F75.

[Legal\_VID]

VID\_PID1=1F75:0902

VID\_PID2=1F75:0916

VID\_PID3=...

VID/PID 的設定可以不只一組，最多 32 組，格式如上所示。

VID/PID 的設定可以只輸入 VID，限制 VID.

[FLAG]

Powerful=0(適用自 AI Recovery V2.06 與以後版本)

當 Powerful=0 時，則二次開卡會依[Legal\_VID]設定的 VID\_PID，方可使用 AI Recovery.

當 Powerful=1 時，則二次開卡不管 VID/PID，皆可使用 AI Recovery.

### 2.3. 裝置資訊設定

一次開卡的資訊設定，必須在”Setting.set”檔設定。

[Setting]

InitVID=1F75

InitPID=0902

Manufacturer=Innstor

InquVID=Innstor

Product=PenDrive

LabelName=

StorageDeviceID=Innstor

### 2.4. LED 設定

一次開卡時，當 Device 空閒與讀寫時 LED 的閃爍方式設定。

LED\_Idle=0 則當 LED\_Inverse=0 為閒置時恆暗；當 LED\_Inverse=1 為閒置時恆亮。

LED\_Idle=1 則當 LED\_Inverse=0 為閒置時恆亮；當 LED\_Inverse=1 為閒置時恆暗。

LED\_RW=0 則 64ms 閃爍一次。

LED\_RW=1 則 128ms 閃爍一次。

LED\_RW=2 則 192ms 閃爍一次。

LED\_RW=3 則 256ms 閃爍一次。

### 3. 操作說明

1. 置入可開卡的 Device, 選擇欲開卡的磁碟機; 每次只能對一支 Device 開卡.
2. 按下”開始”, 即開始開卡.
3. 開卡完成後關閉 AI Recovery, 重新拔插 Device 即可使用 Device.



### 4. 使用介面多語化

1. 使用介面目前支援三語：英文/繁中/簡中，若要支援其他語系，請由客戶自行翻譯，再加到 AI Recovery 資料夾。
2. 使用介面支援語系檔所在之路徑：\Lang
3. 使用介面支援語系檔說明如下：

檔名可自行命名，副檔名為.lang (Ex. english.lang).

檔案內容中，ID 必須要對應正確的語系。

[LANG]

ID=0x0409 則為英文

ID=0x0404 則為繁中

ID=0x0804 則為簡中

ID=0x0411 則為日文

ID=0x0412 則為韓文