

# **AI Recovery**

## **使用手冊**

**Version: 2.1.1.00**

**改版日期: 2013/09/18**

**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.) 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.) 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	
V2.0.8.14	2013.02.01	
V2.0.8.16	2013.03.01	
V2.0.8.20	2013.04.03	
V2.0.8.25	2013.05.15	
V2.0.8.26	2013.05.31	
V2.0.9.00	2013.07.19	
V2.0.9.01	2013.07.22	
V2.1.0.01	2013.09.13	
V2.1.1.00	2013.09.18	

## 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=Innostor

InquVID=Innostor

Product=PenDrive

LabelName=

StorageDeviceID=Innostor

### 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