

**SIEMENS**

## **S120 授权**

S120 License

**Single FAQ**

**Edition (2009 年—3 月)**

**关键词** S120, 授权

**Key Words** S120, Licensing

## 1 问题提出

如果 S120 CF 卡中的授权丢失（例如，在 firmware 升级时未保存 KEY 文件夹中的内容，导致授权丢失），或者购买 CF 卡之后单独购买的授权，都需要将授权导入 S120 的 CF 卡中。本文介绍了如何将授权导入 CF 卡。

## 2 S120 的授权

目前，S120在用到以下两种功能时需要授权号（License Key）：

- 1) performance expansion 1
- 2) Safety extended function

当用到这些功能时，需要把授权号（License Key）写入到S120的CF卡中。写入后授权保存在CF卡KEY文件夹中。授权号与唯一的CF卡序列号(Serial No.)相对应，因此是不能转移到另一张CF卡中的。

授权以授权证书的形式提供，通过授权证书上的授权证书号（License-No.）可以获得授权号（License Key）。

有两种方式订购授权：

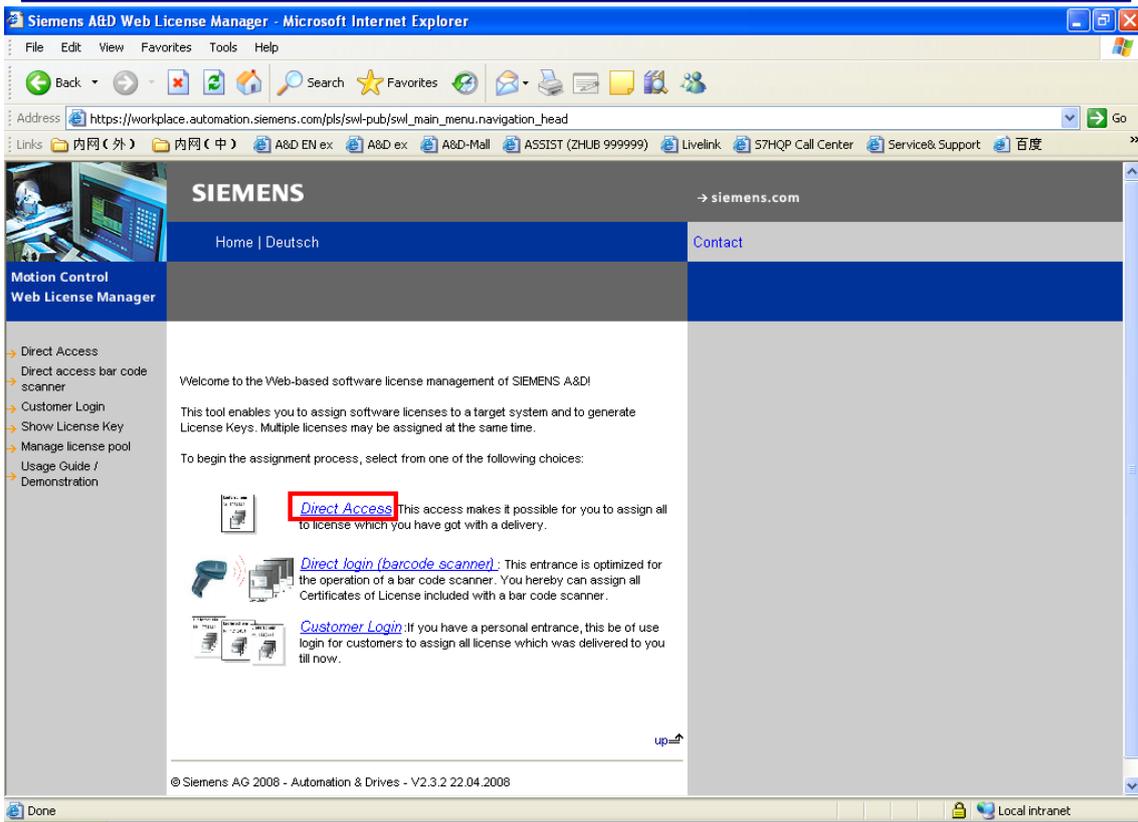
- 1) 直接订购带授权的CF卡（附带授权证书，License Key已写入CF卡）
- 2) 单独订购授权证书，上网获得授权号（License Key）后写入S120 CF 卡

## 3 获得授权号（License Key）的步骤

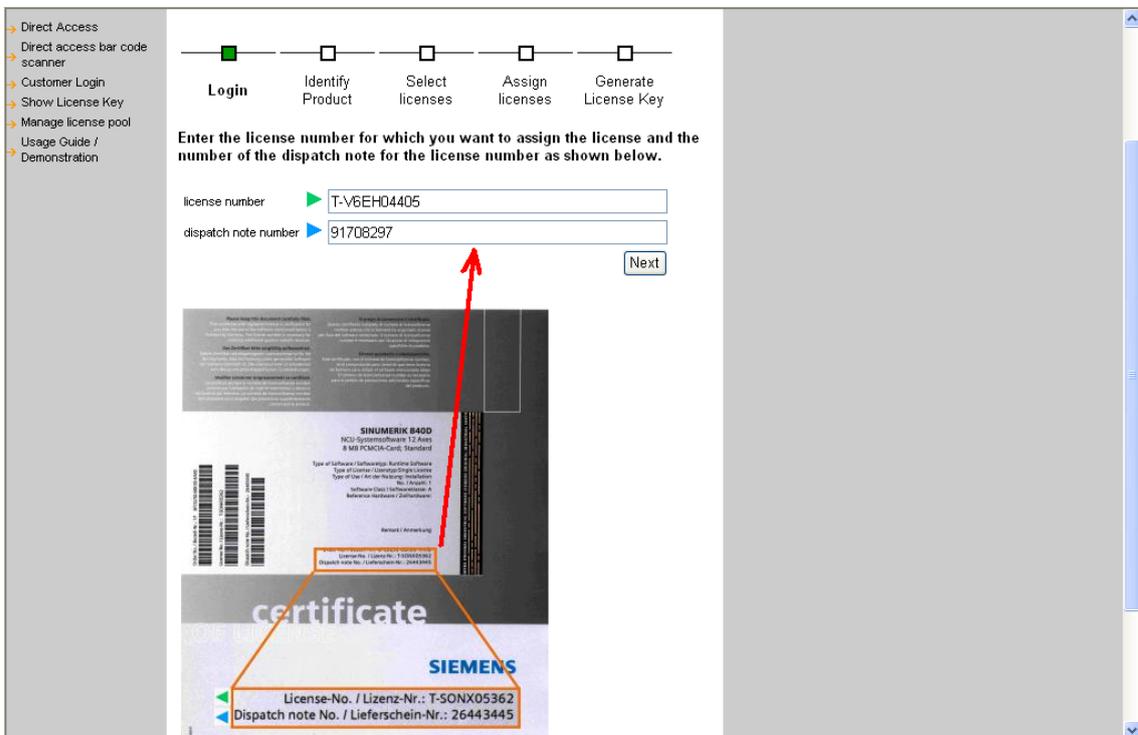
通过授权证书上的授权证书号（License-No.）和CF卡的序列号(Serial No.)，可以在西门子的授权管理器网站（<http://www.siemens.com/automation/License>）上获得授权号（License Key）。如果误把授权删除，也可以在此网站上查询之前已分配的授权号。

### 3.1 生成授权号（License Key）的步骤：

- 1) 打开网页<http://www.siemens.com/automation/License>。点击Direct Access 。



2) 输入授权证书上的授权证书号 (License-No.) 和dispatch note number。点击“Next”。



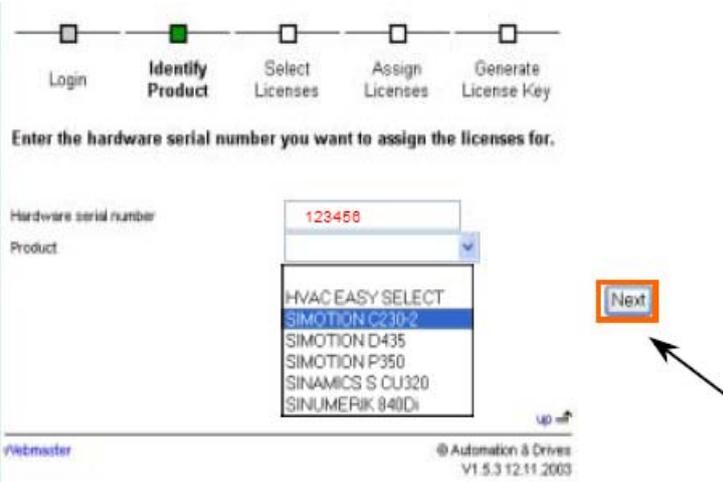
如果之前已经分配过授权号，会有相应的提示。

**The license number is already assigned to the HW-Serialnumber .**

license number  T-V6EH04405

dispatch note number  91708297

3) 输入CF卡的产品序列号(Serial No.)，选择产品类别为“SINAMICS S CU320”，点击“Next”。



Progress bar: Login, **Identify Product**, Select Licenses, Assign Licenses, Generate License Key

Enter the hardware serial number you want to assign the licenses for.

Hardware serial number: 123456

Product:
 

- HVAC EASY SELECT
- SIMOTION C230-2**
- SIMOTION D435
- SIMOTION P350
- SINAMICS S CU320
- SINUMERIK 840Di

Webmaster © Automation & Drives V1.5.3 12.11.2003

4) 选择“Available License numbers”，点击Next。

Select the licenses you want to assign.

Product	Hardware serial number	dispatch note number	Current License Key
SIMOTION D4x5	CFSTBKM04-0000000423	22908337	

Product	licenses already assigned	additional licenses to be assigned	Available license numbers
SIMOTION Multi Axes Package for SIMOTION D435 6AU1820-0AA43-0AB0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	T-U7MQ07241

**Next**

5) 选择“Assign”。

You have selected the following list of licenses to assign. By pressing the button, the licenses will be assigned. This action can not be undone on your own!

Product	Hardware serial number	dispatch note number	Current License Key
SIMOTION D4x5	CFSTBKM04-0000000423	22908337	

Product	license number
SIMOTION Multi Axes Package for SIMOTION D435 6AU1820-0AA43-0AB0	T-U7MQ07241

**Assign**

6) 得到授权号（License Key），把它记录下来。



**A License Key has been generated based on all licenses you have assigned to the selected product.**

The License Key is:

**AN19-BAKE-KA**

Enter the License Key on your target system.

之后，也可以在此网络授权管理器上也可以查询已分配的授权号（License Key）。

### 3.2 查询授权号（License Key）的步骤:

1) 在首页上选择“Show License Key”。

2) 可以选择用硬件序列号或授权证书号 (License-No.) 查询授权号。

### Show License Key

Pressing the button will show you the current License Key. At least one license must have been assigned yet.

Please enter a search string!

up ↗

© Siemens AG 2008 - Automation & Drives - V2.3.2.22.04.2008  
[Webmaster](#) - [Corporate Information](#) - [Privacy Policy](#) - [Terms of Use](#)

3) 输入后点击 “Get License ” ， 得到之前分配的授权号。

### Show License Key

Pressing the button will show you the current License Key. At least one license must have been assigned yet.

Current License Key **AH19-BAKE-KA**

### 3.3 将授权号写入 CF 卡

1) 如果用 BOP20 或 AOP30 修改参数，需要将得到的授权号码的字母、数字以及其他符号转成 ASCII 码的形式。例如：E1MQ-4BEA = 69 49 77 81 45 52 66 69 65 (ASCII 码)。可以查看附录中的 ASCII 码列表。然后在参数 P9920 中依次输入授权号的 ASCII 码。例如：

```
P9920[0]=69
P9920[1]=49
...
P9920[8]=65
P9920[9]=0
...
P9920[19]=0
```

2) 如果用 Starter 软件修改参数，可以在线连接后，直接按顺序输入字符

p9920[0] = E 第一个字符

...

p9920[8] = A 第九个字符

3) 设置 P9921=1，使能授权号。该参数会自动回到 0。

### 附录—ASCII 码表

Letter/number	decimal	Letter/number	decimal
-	45	I	73
0	48	J	74
1	49	K	75
2	50	L	76
3	51	M	77
4	52	N	78
5	53	O	79
6	54	P	80
7	55	Q	81
8	56	R	82
9	57	S	83
A	65	T	84
B	66	U	85
C	67	V	86
D	68	W	87
E	69	X	88
F	70	Y	89
G	71	Z	90
H	72	Blanks	32

## 附录一 推荐网址

### 驱动技术

西门子（中国）有限公司  
工业自动化与驱动技术集团 客户服务与支持中心

网站首页: [www.4008104288.com.cn](http://www.4008104288.com.cn)

驱动技术 下载中心:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=0&CatFirst=85>

驱动技术 全球技术资源:

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10803928/130000>

“找答案” 驱动技术版区:

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/answer/category.asp?cid=1038>

### 注意事项

应用示例与所示电路、设备及任何可能结果没有必然联系，并不完全相关。应用示例不表示客户的具体解决方案。它们仅对典型应用提供支持。用户负责确保所述产品的正确使用。这些应用示例不能免除用户在确保安全、专业使用、安装、操作和维护设备方面的责任。当使用这些应用示例时，应意识到西门子不对在所述责任条款范围之外的任何损坏/索赔承担责任。我们保留随时修改这些应用示例的权利，恕不另行通知。如果这些应用示例与其它西门子出版物(例如，目录)给出的建议不同，则以其它文档的内容为准。

### 声明

我们已核对过本手册的内容与所描述的硬件和软件相符。由于差错难以完全避免，我们不能保证完全一致。我们会经常对手册中的数据进行检查，并在后续的版本中进行必要的更正。欢迎您提出宝贵意见。

版权© 西门子（中国）有限公司 2001-2008 版权保留

复制、传播或者使用该文件或文件内容必须经过权利人书面明确同意。侵权者将承担权利人的全部损失。权利人保留一切权利，包括复制、发行，以及改编、汇编的权利。

西门子（中国）有限公司