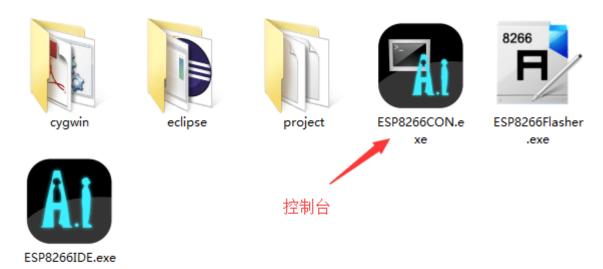
1. 安信可控制台



安信可控制台类似于 Linux 终端,可以在里面执行基本的 Linux 指令,需要有 Linux 基础才能正确使用。

列出文件列表的 Is 命令

1. ls(list)命令是非常有用的命令,用来显示当前目录中的文件和子目录列表。配合参数的使用,能以不同的方式显示目录内容。范例如下:

显示当前目录的内容:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ Is

Desktop mail myinstall.log test.txt ← 有两个目录及两个文件夹

当运行 Is 命令时,并不会显示名称以"."开头的文件。因此可加上-a 参数指定要列出这些文件。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ Is -a

以-s 参数显示每个文件所有的空间,并以-S 参数指定按所有占用空间的大小排序。范例如下: [ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ ls -s -S

总计 36

4 Desktop 4 mail 24 myinstall.log 4 test.txt

在 Is 命令后直接加上欲显示的目录路径,就会列出该目录的内容。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ Is -I/usr/games

2. 切换目录的 cd 命令

cd(change directory)命令可让用户切当前所在的目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost home]\$ cd ai-thinker ← 切换到当前目录下的 ai-thinker 子目录

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cd .. ← 切换到上一层目录

[ai-thinker@localhost home]\$ cd / ← 切换到系统根目录

[ai-thinker@localhost /]\$ cd ← 切换到用户主目录

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cd /usr/bin ← 切换到/usr/bin 目录

3. 创建目录的 mkdir 命令

Mkdir(make directory)命令可用来创建子目录。下面的范例会在所在目录下创建 tool 子目

录。

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ mkdir tool

4. 删除目录的 rmdir 命令

rmdir(remove directory)命令可用来删除空的子目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rmdir tool ← 删除 tool 目录

5. 复制文件的 cp 命令

cp(copy)命令可以将文件从一处复制到另一处。一般在使用 cp 命令将以个文件复制成另一个文件或复制到某个目录时,需要指定原始文件名与目的文件名或目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cp data1.txt data2.txt ← 将 data1.txt 复制成 data2.txt [ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cp data3.txt /tmp/data ← 将 data3 复制到/tmp/data 目录中显示复制过程:加入-v 参数可显示命令执行过程。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cp zip.txt zip2.txt ← 一般状态下不会显示复制过程 [ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cp -v zip.txt zip3.txt ← 以-v 显示复制过程 zip.txt ->zip3.txt 递回复制:加入一-R || 参数可同时复制目录下的所有文件及子目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ cp -v -R * backup ← 将所有文件(含子目录文件)复制到 backup 目录

6. 删除文件或目录的 rm 命令

rm(remove)命令可以删除文件或目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm myfile ← 删除指定的文件

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm * ← 删除当前目录中的所有文件 rm 命令的常用参数如下:

强制删除:使用-f 参数时, rm 命令会直接删除文件, 不再询问。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm -f*.txt ← 强制删除文件

递回删除:-r 也是一个相当常用的参数,使用此参数可同时删除指定目录下的所有文件及子目录。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm -r data ← 删除 data 目录(含 data 目录下所有文件和子目录)

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm -r * ← 删除所有文件(含当前目录所有文件, 所有子目录和子目录下的文件)

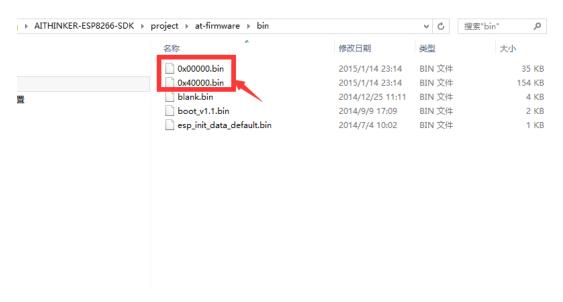
强制删除指定目录:当使用-r 参数删除目录时,若该目录下有许多子目录及文件,则系统会不间断地询问,以确认您的确要删除目录或文件。若已确定要删除所存目录及文件,则可以使用-rf 参数,如此一来,系统将直接删除该目录中所有的文件及子目录,不再询问。范例如下:

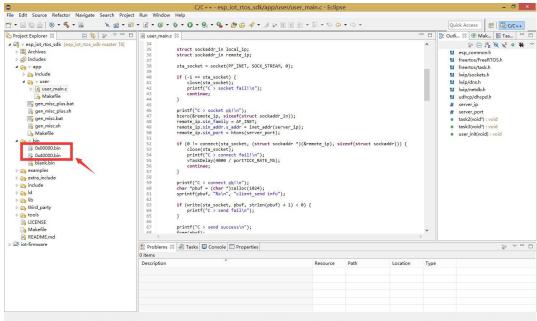
[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm -rf tmp 强制删除 tmp 目录及该目录下所有文件及子目录显示删除过程:使用-v 参数。范例如下:

[ai-thinker@localhost ai-thinker]\$ rm -v

2.固件生成

编译后即可自动生成固件,生成的固件都在 bin 目录下。





3. 固件烧写

固件烧写可以使用一键烧写工具,也可以使用 esptool.py 一键烧写工具说明:



左侧的选择框用来选择是否下载该固件,中间是固件路径,可以手工输入,也可以点击"齿轮"图标浏览选择。最右边是烧写地址。如果只有一个固件,那么只需要选中其中一个并且

把地址设置为 0x00000.如果有多个固件,请按照官方说明设置地址。小技巧:用鼠标滚轮可以快速设置地址。

EspTool 说明

打开安信可控制台,cd 到固件目录执行如下操作(实际烧写时按照固件要求的地址为准): esptool.py --port com3 write_flash 0x00000 0x000000.bin 0x40000 0x40000.bin