

API

From Wikipedia, the free encyclopedia

"Api.php" redirects here. For the Wikipedia API, see Special:ApiHelp.

For other uses, see API (disambiguation).

An application programming interface (API) is a way for two or more computer programs to communicate with each other. It is a type of software interface document or standard that describes how to build or use such a connection or interface is called an *API specification*. A computer system that meets this standard API may refer either to the specification or to the implementation.

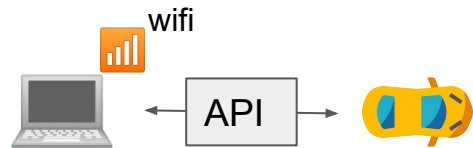
In contrast to a *user interface*, which connects a computer to a person, an application programming interface connects computers or pieces of software to each other (the *end user*) other than a *computer programmer* who is incorporating it into the software. An API is often made up of different parts which act as tools. A program or a programmer that uses one of these parts is said to *call* that portion of the API. The calls that make up the API are also known as *subroutines*, or *defines* these calls, meaning that it explains how to use or implement them.

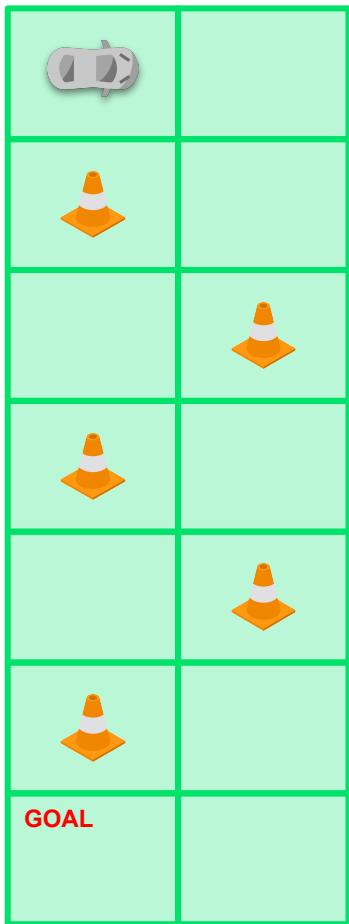
One purpose of APIs is to *hide the internal details* of how a system works, exposing only those parts a programmer will find useful and keeping them consistent. They may be custom-built for a particular pair of systems, or it may be a shared standard allowing *interoperability* among many systems.

The term API is often used to refer to *web APIs*,^[2] which allow communication between computers that are joined by the *internet*. There are also APIs for *operating systems*, and *computer hardware*. APIs originated in the 1940s, though the term did not emerge until the 1960s and 1970s. Recent developments include *microservices*, which are ultimately loosely coupled services accessed through public APIs.^[3]

資料來源：

取自 Wikipedia <https://en.wikipedia.org/wiki/API>





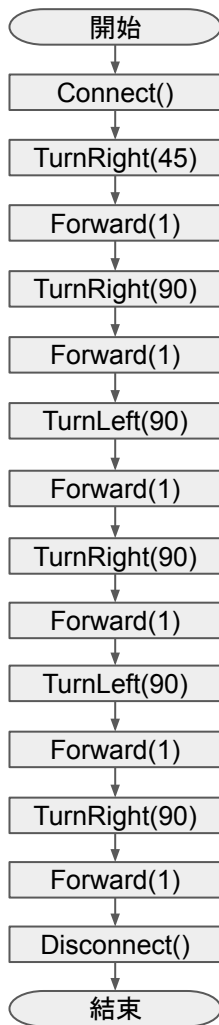
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



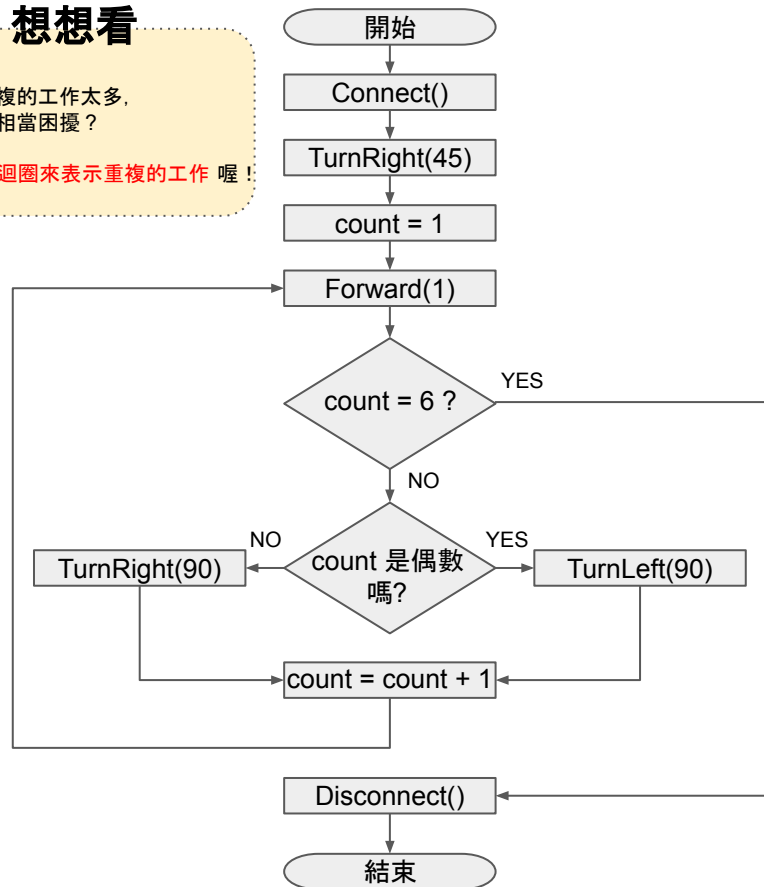
圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

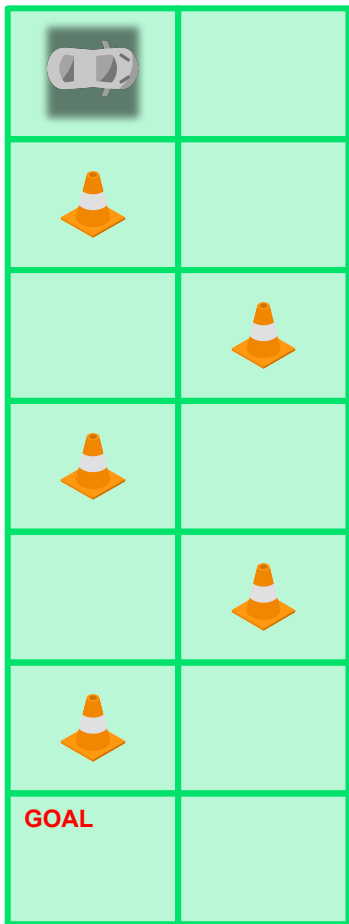


想想看

如果重複的工作太多,
是不是相當困擾?

可以用迴圈來表示重複的工作 喔!





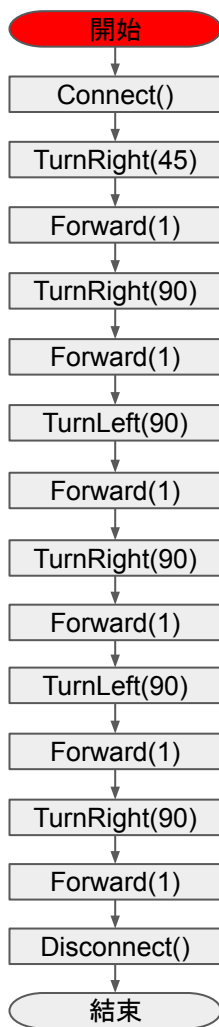
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



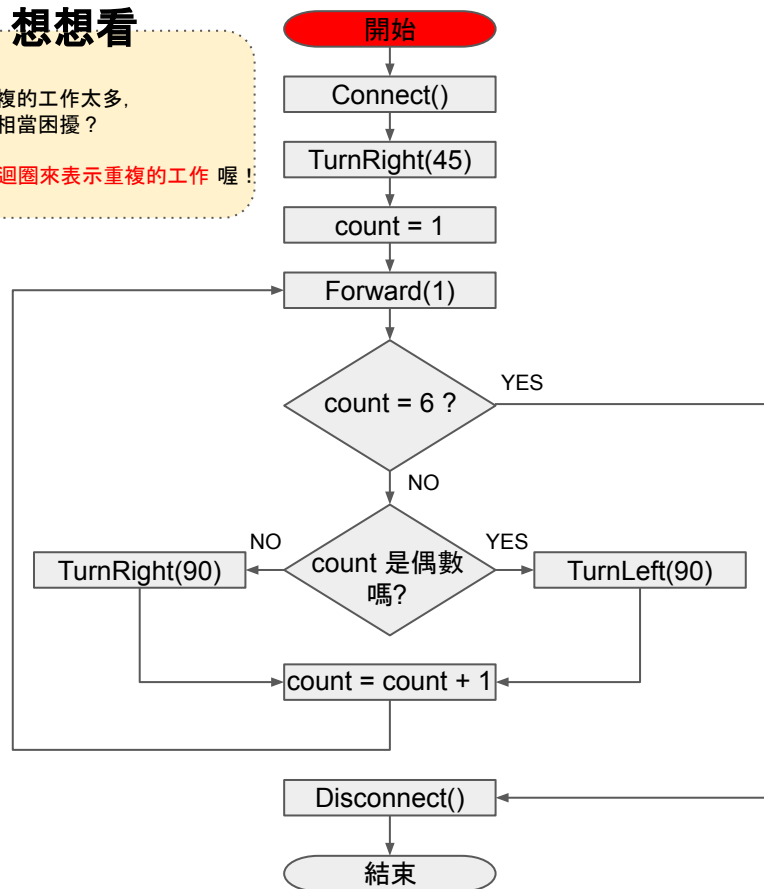
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

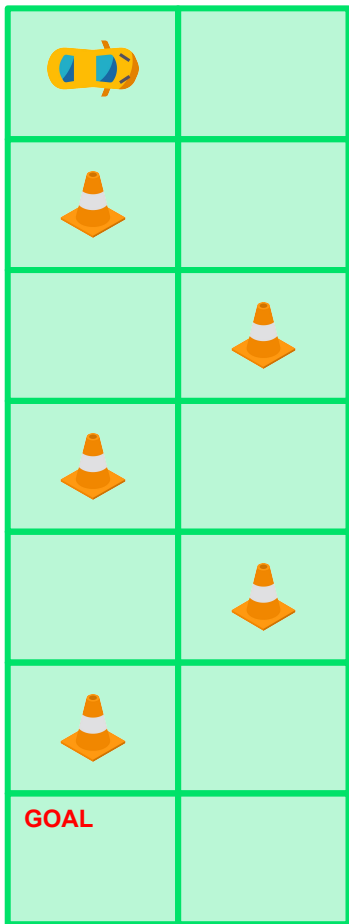


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





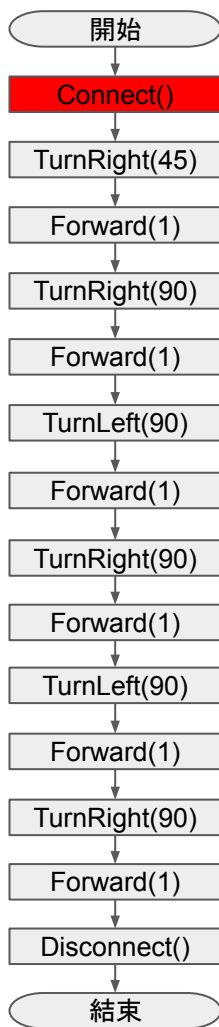
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



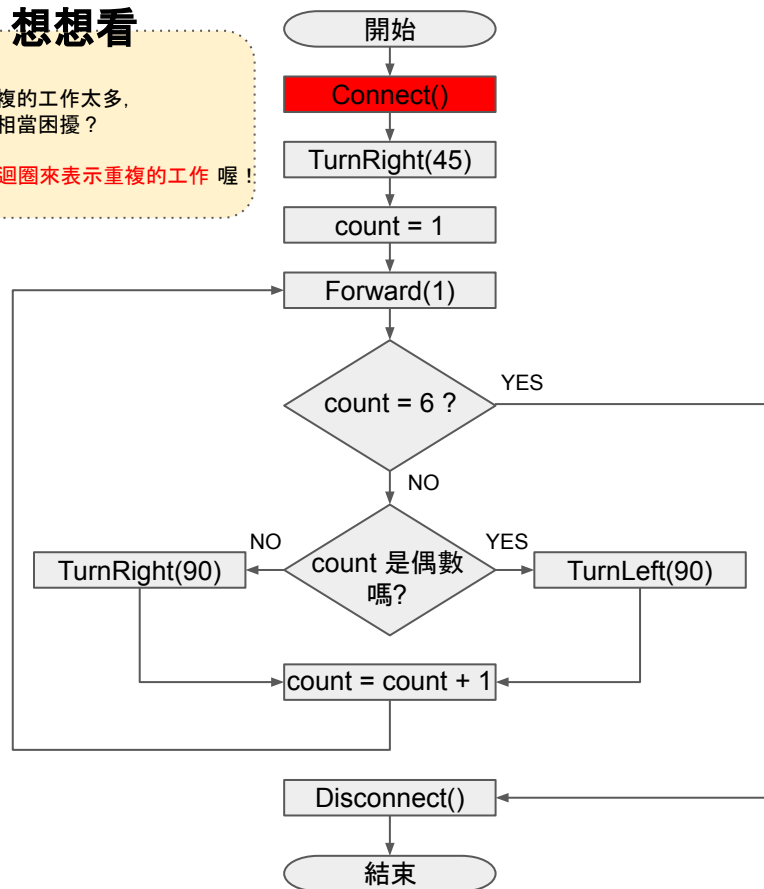
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

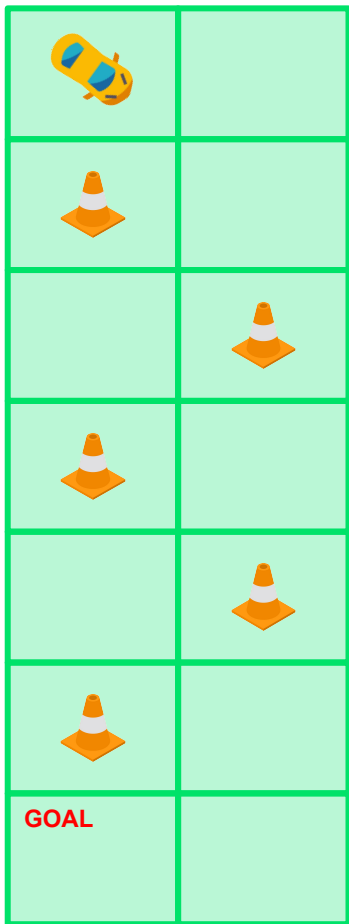


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





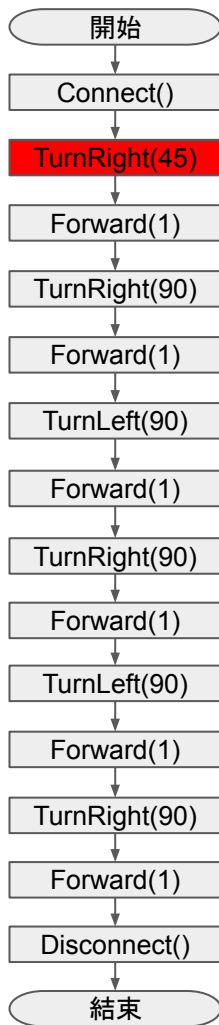
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



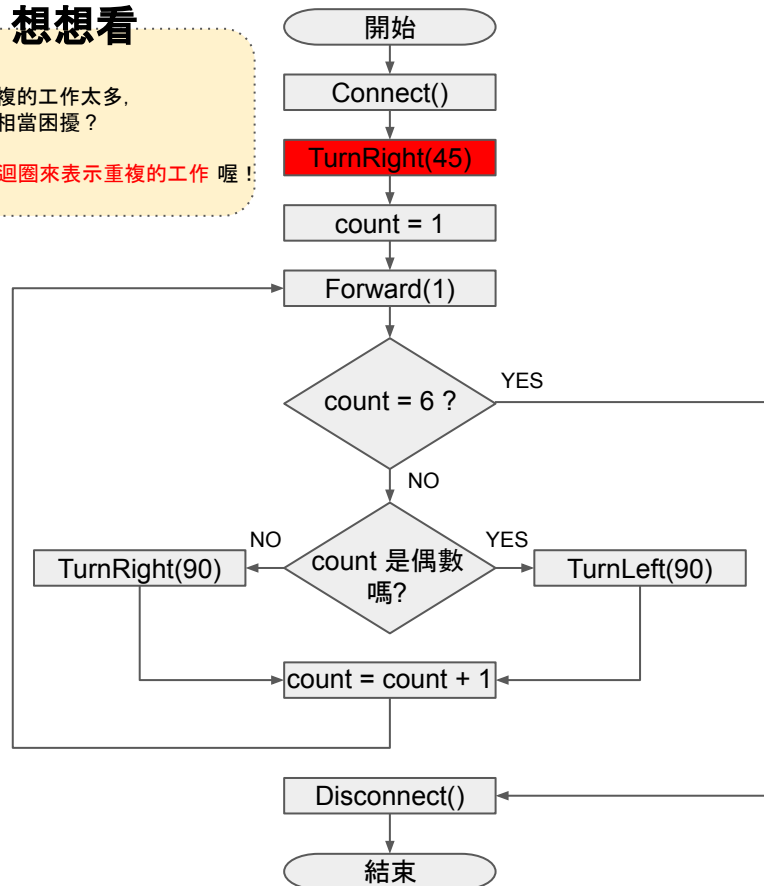
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

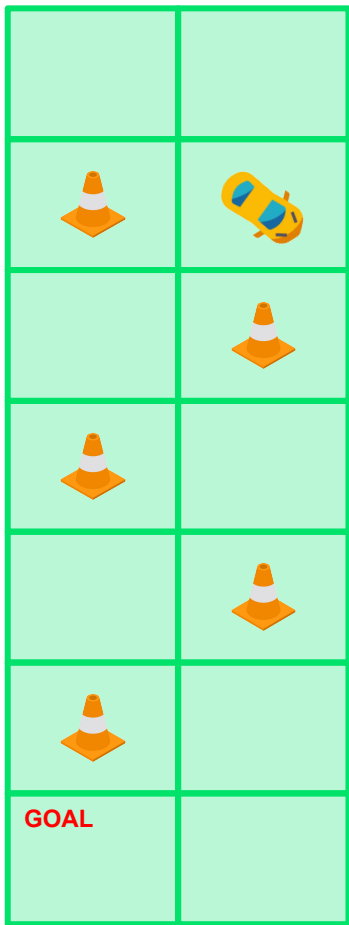


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





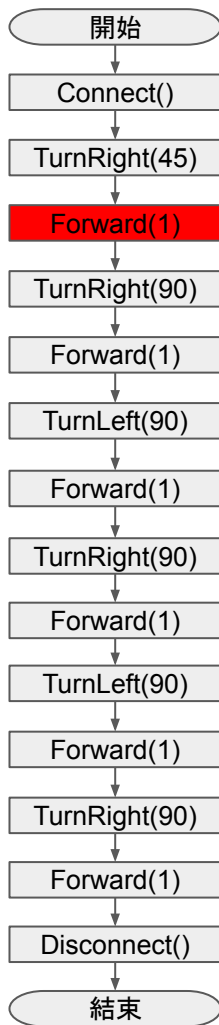
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



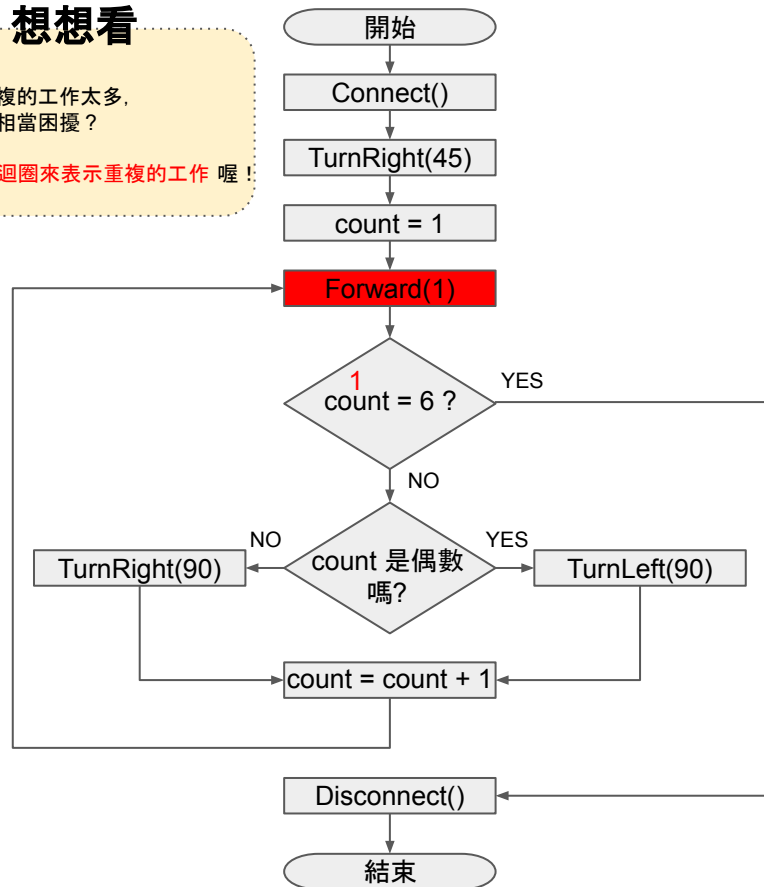
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

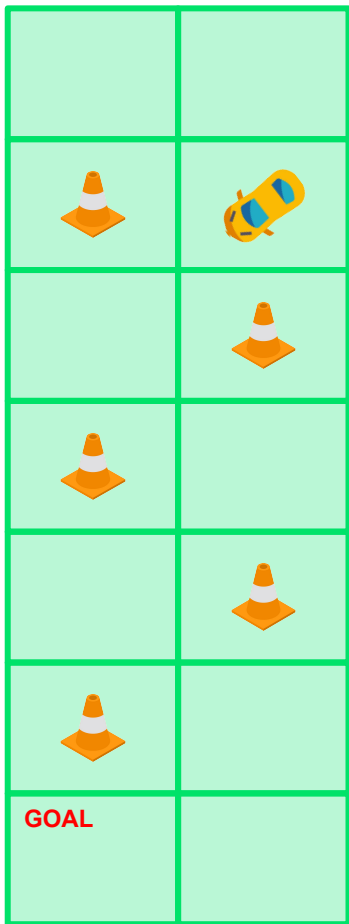


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





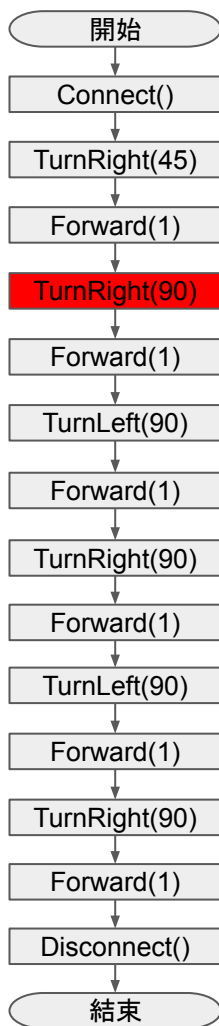
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



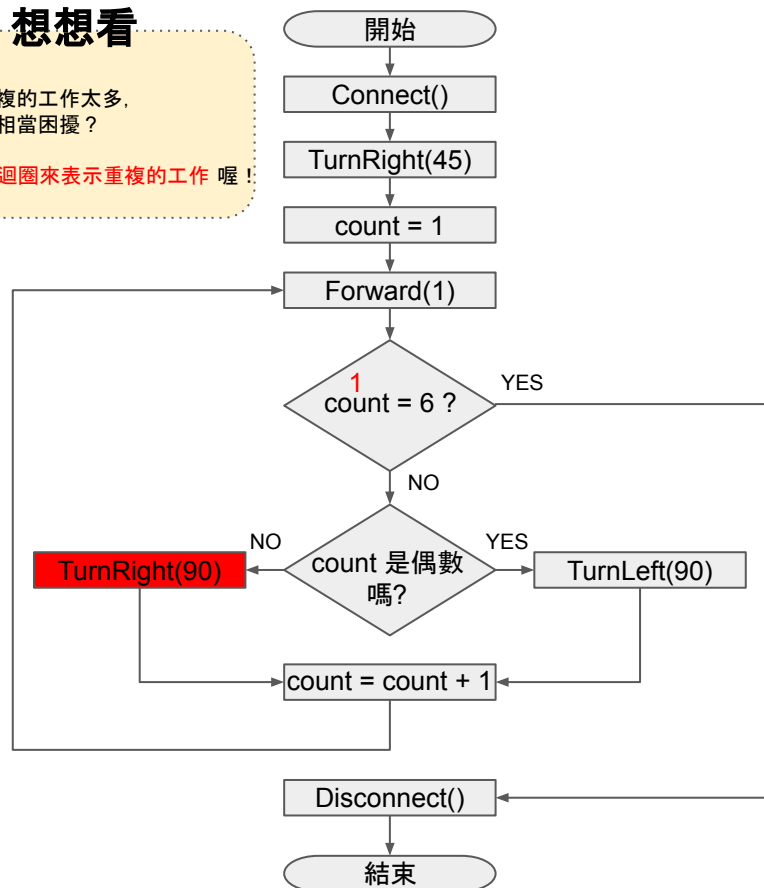
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

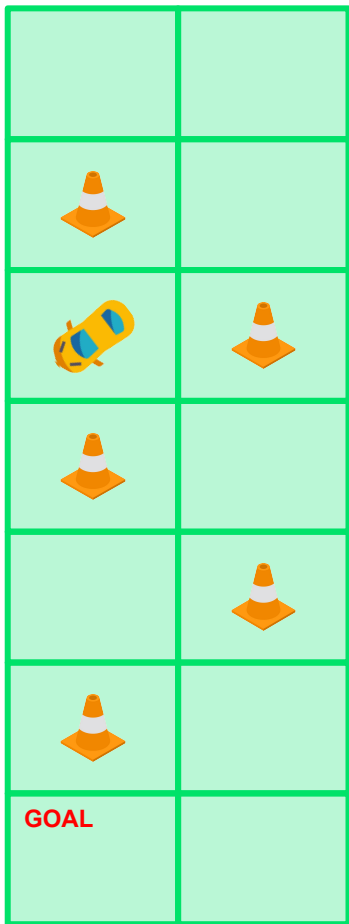


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





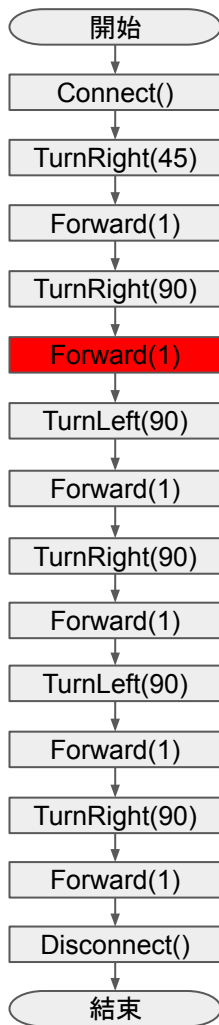
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



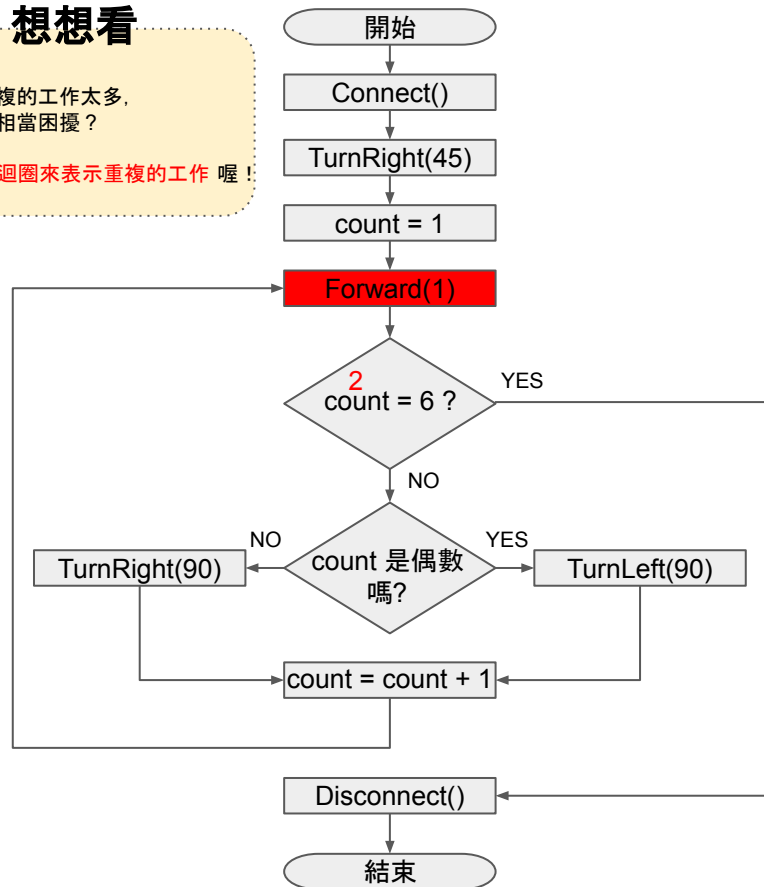
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

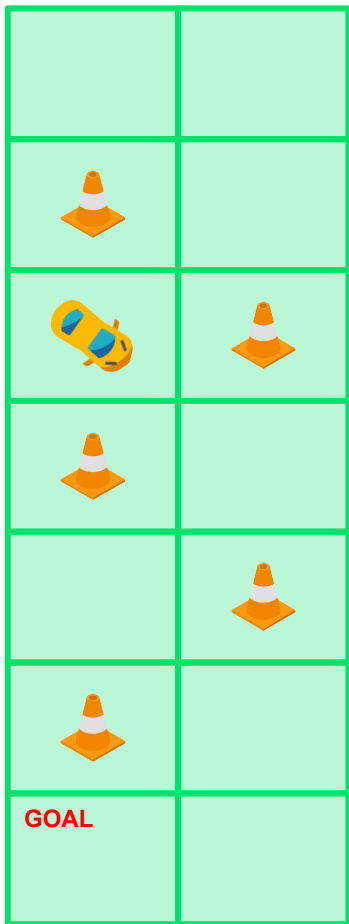


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





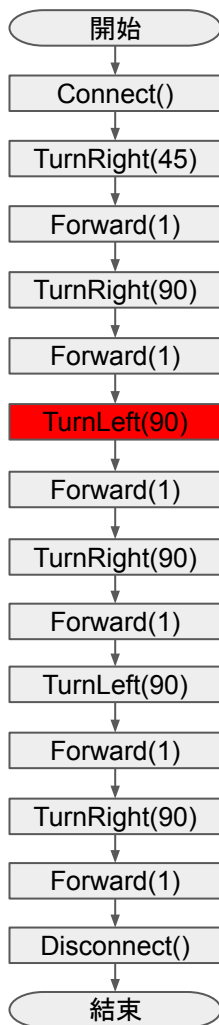
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



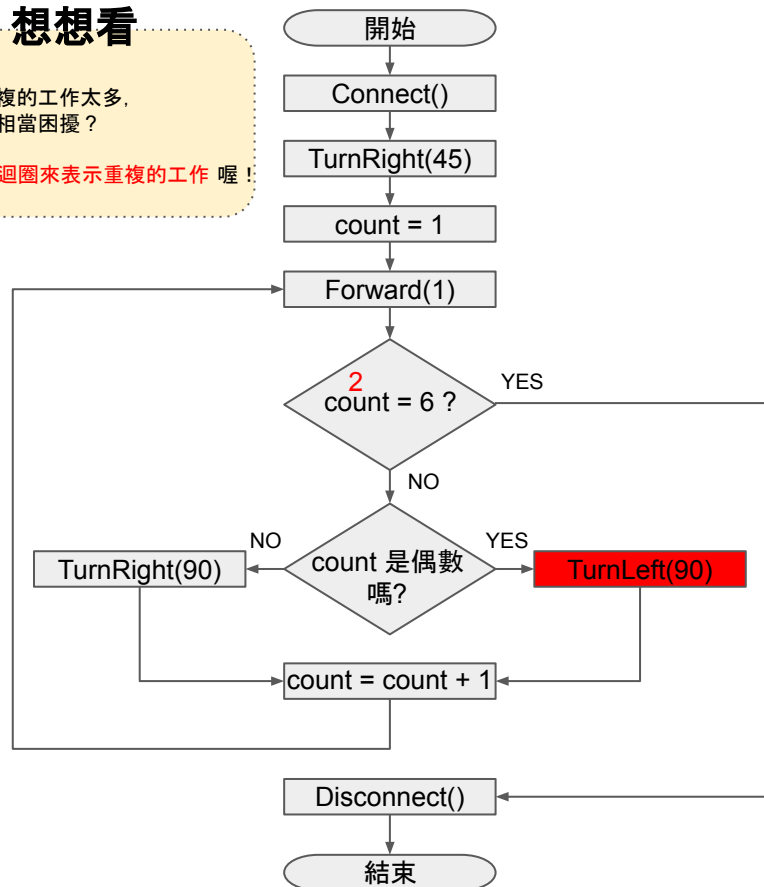
圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

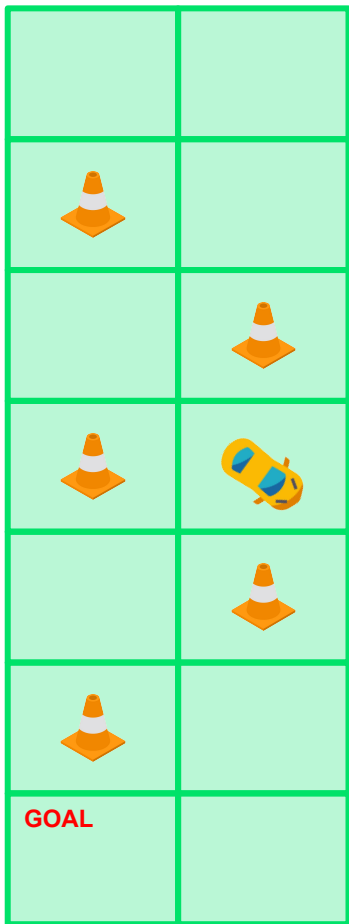


想想看

如果重複的工作太多,
是不是相當困擾?

可以用迴圈來表示重複的工作 喔!





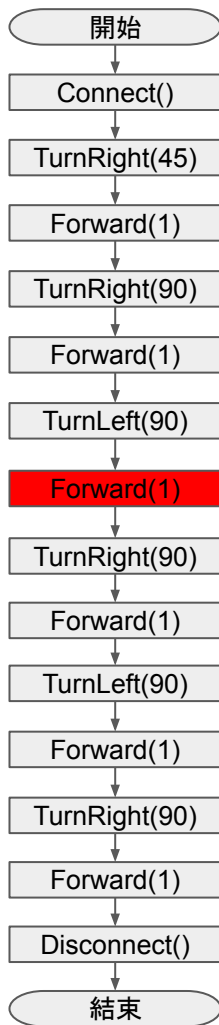
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



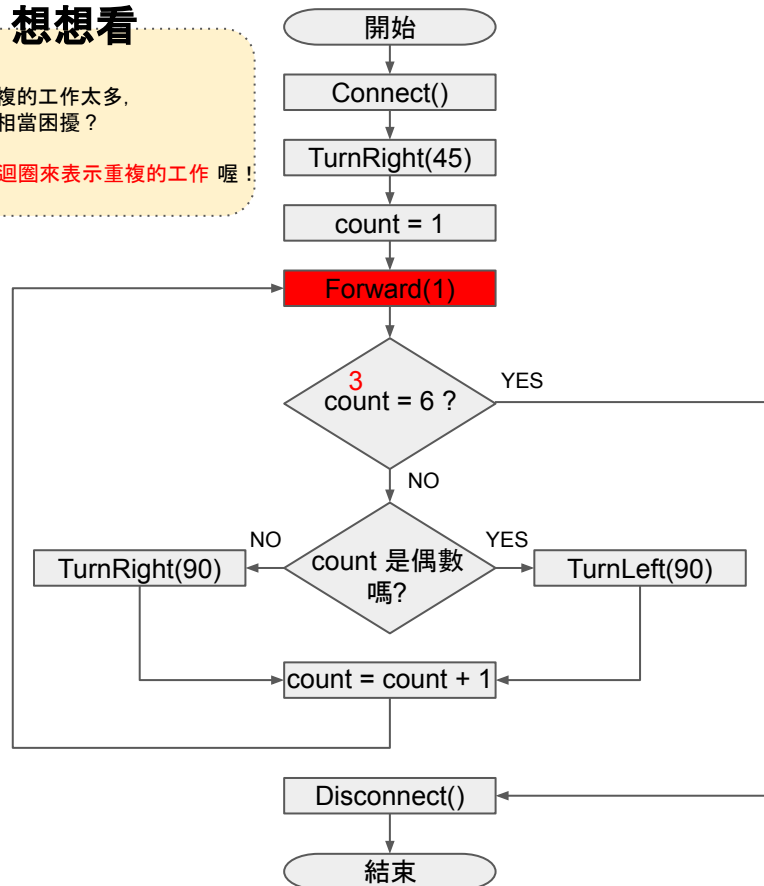
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

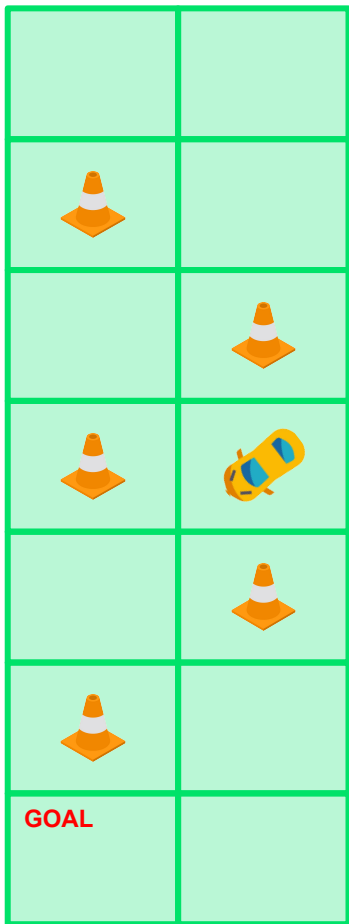


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





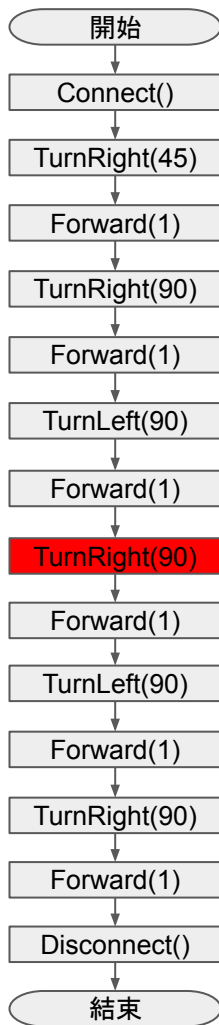
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



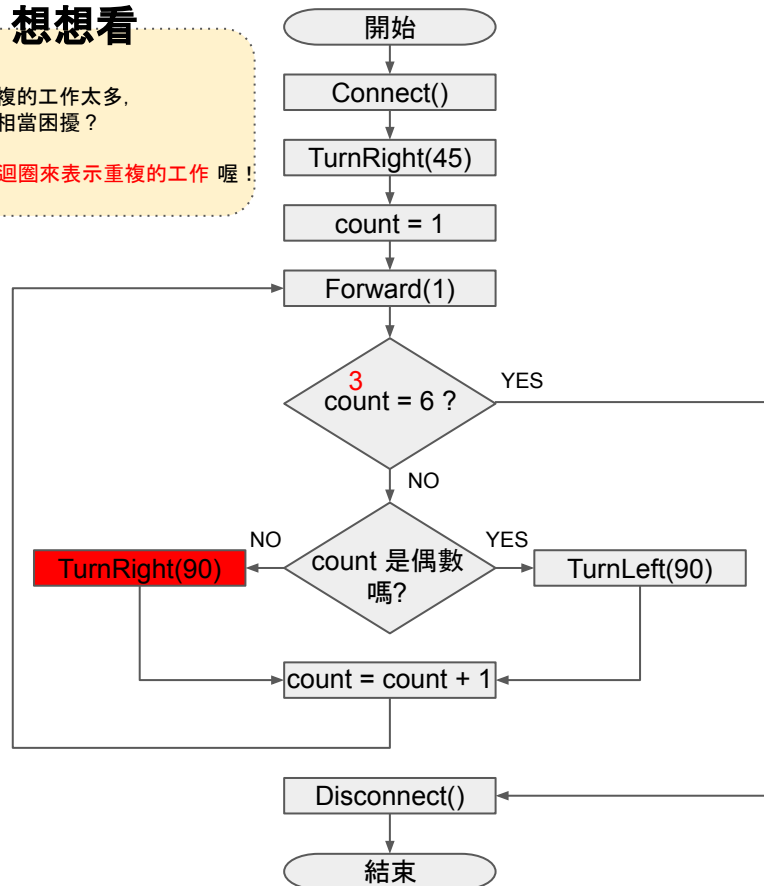
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

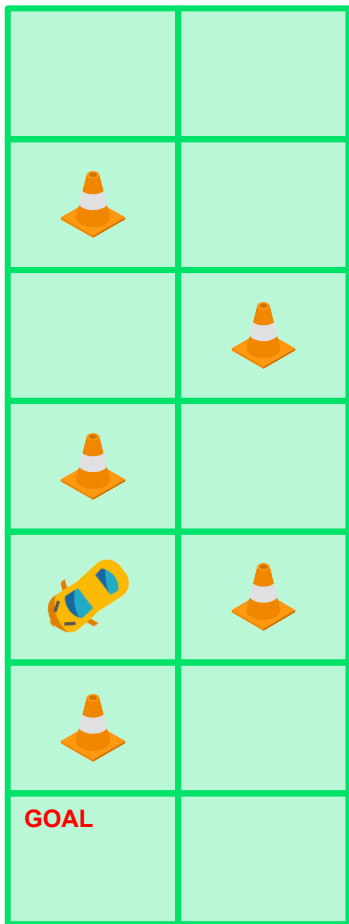


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





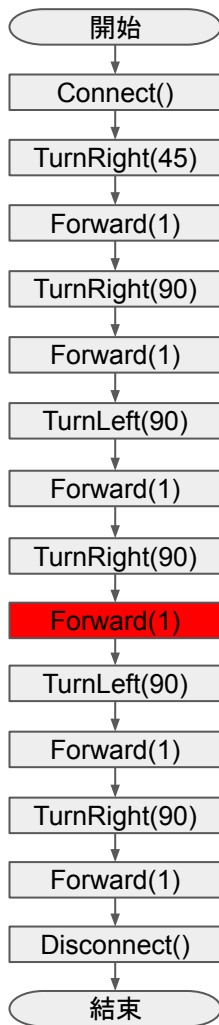
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



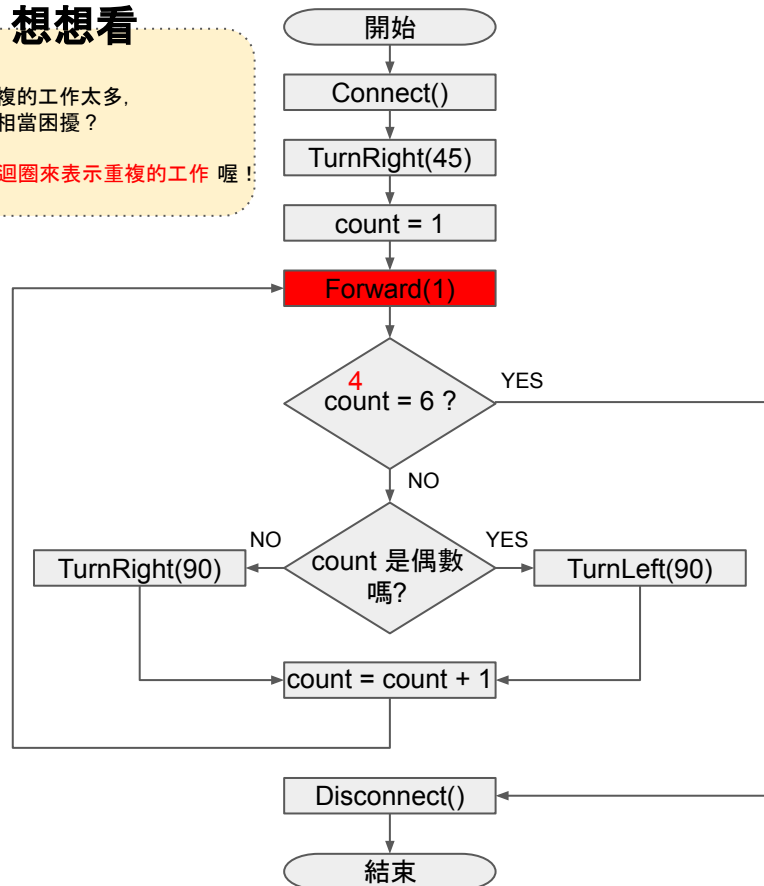
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

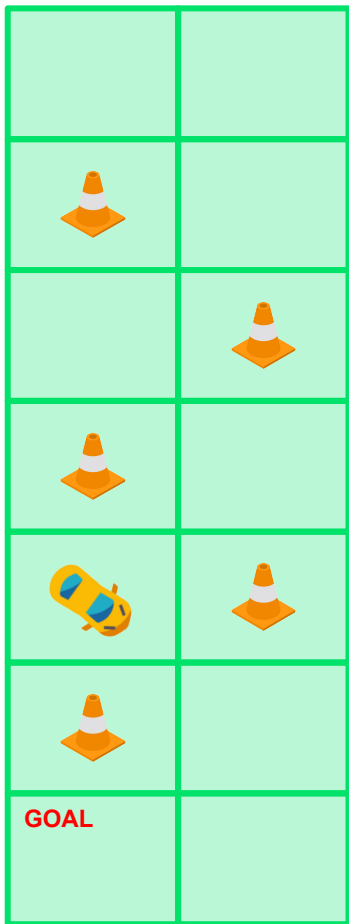


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





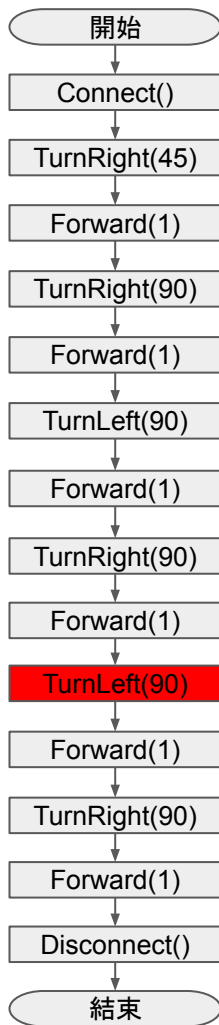
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



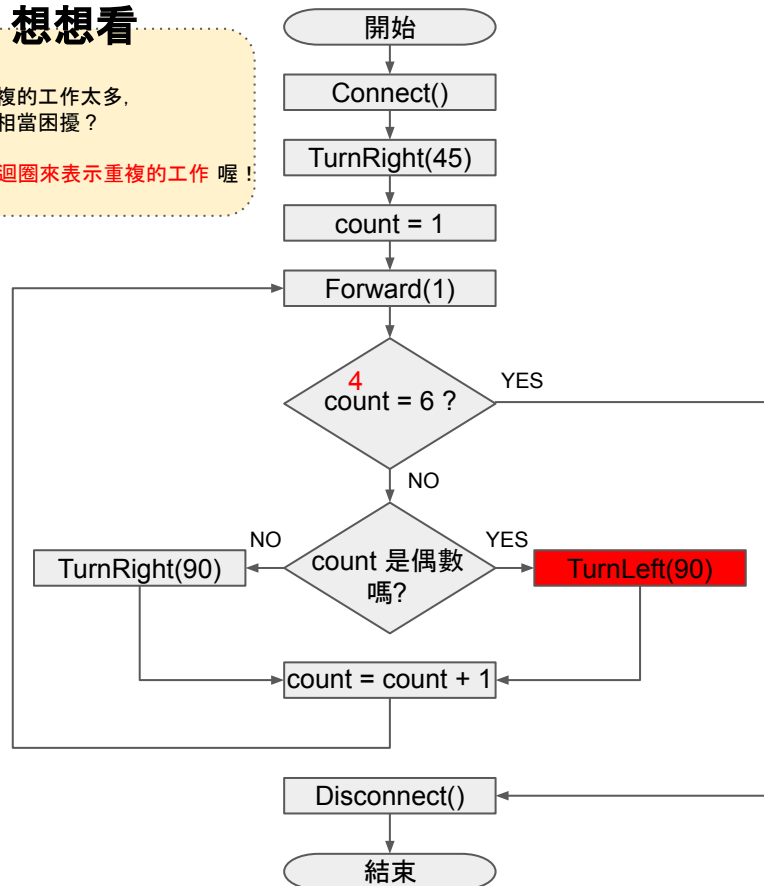
圖片來源:
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

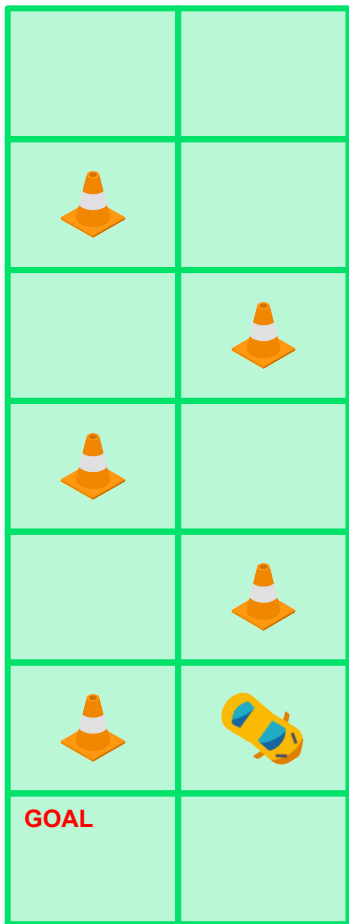


想想看

如果重複的工作太多,
是不是相當困擾?

可以用迴圈來表示重複的工作 喔!





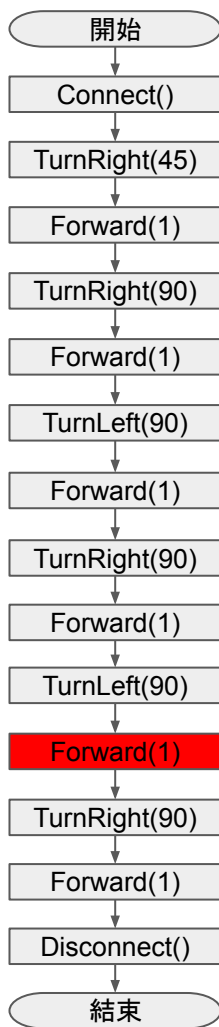
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



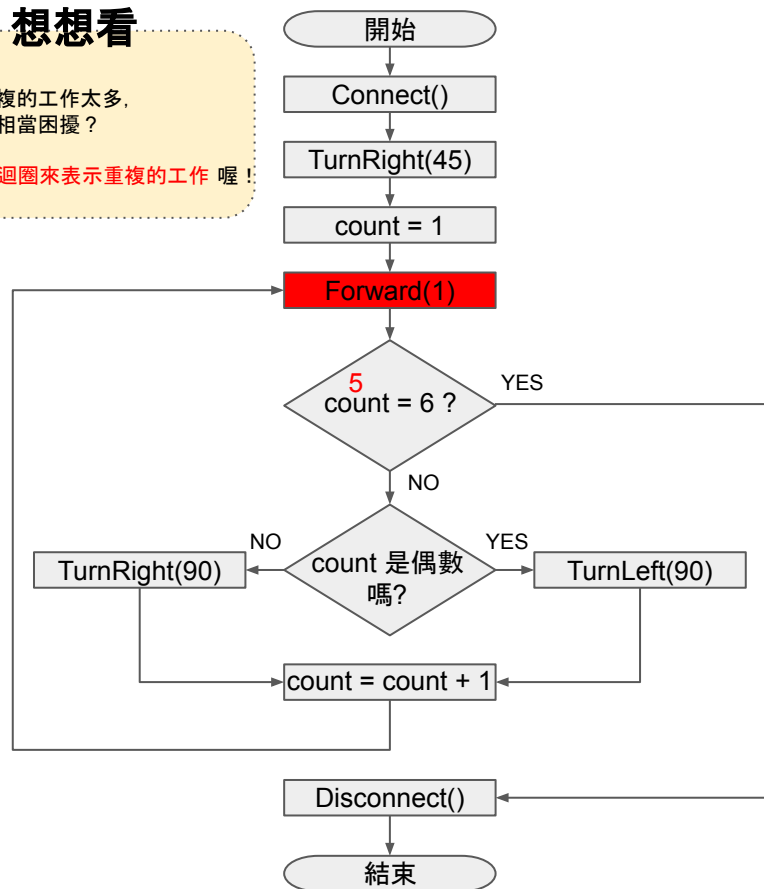
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

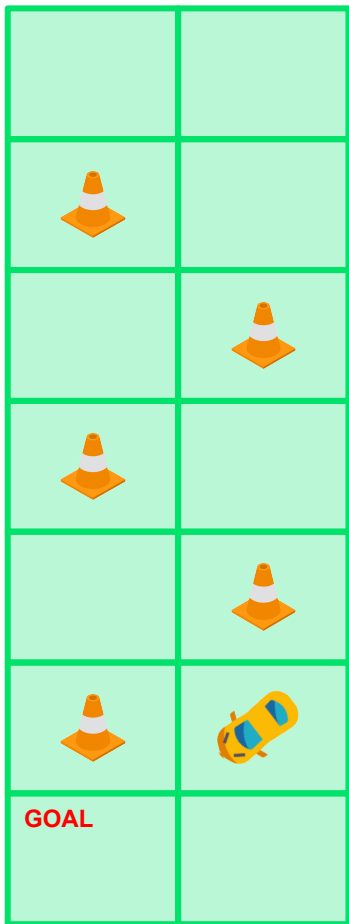


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





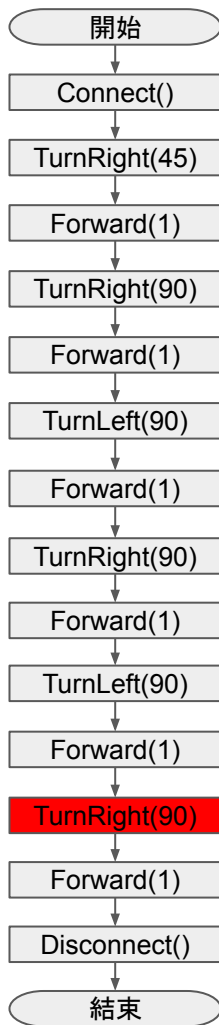
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



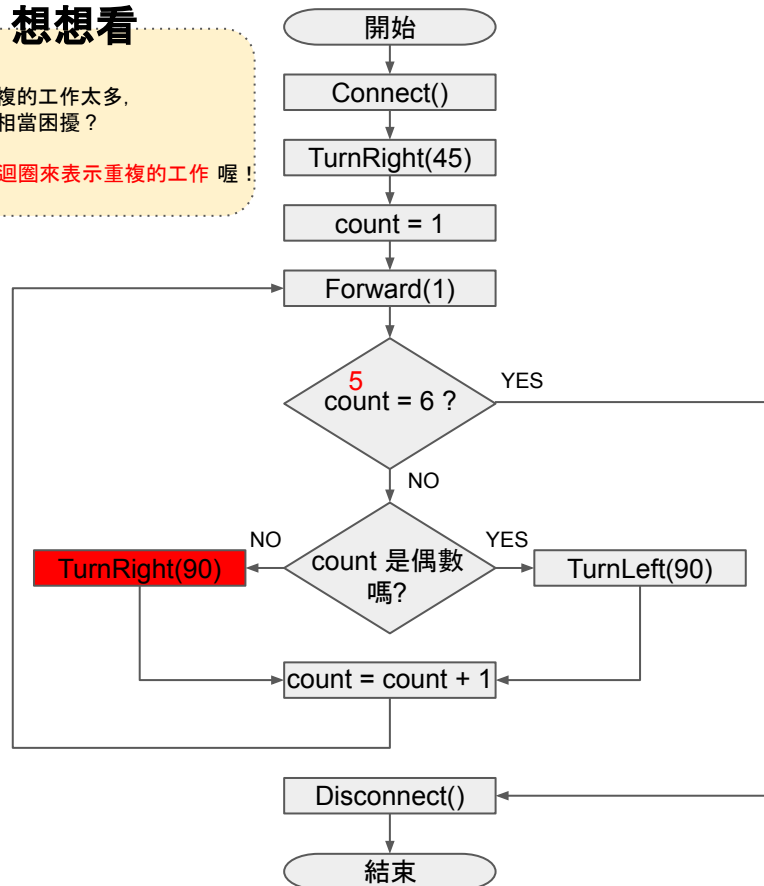
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

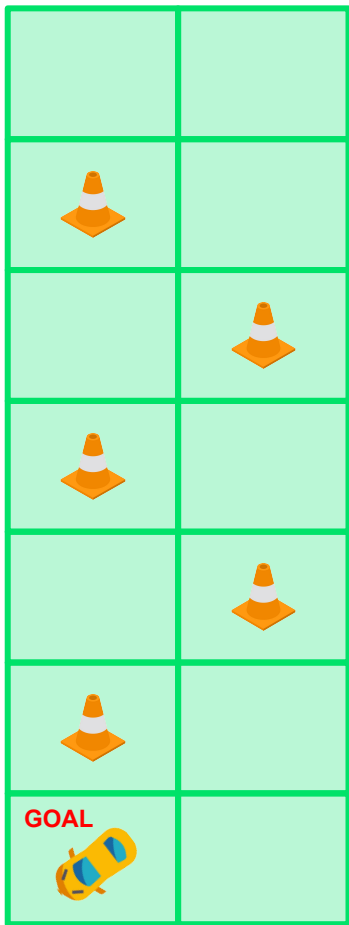


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





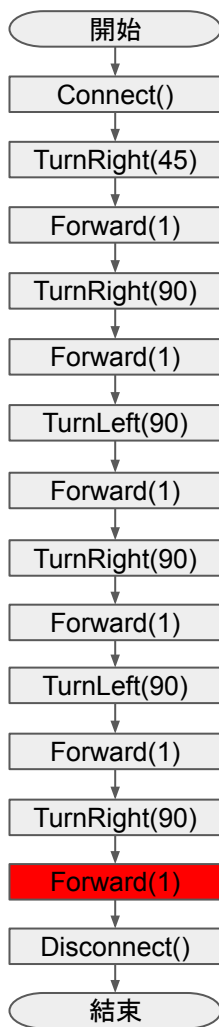
遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



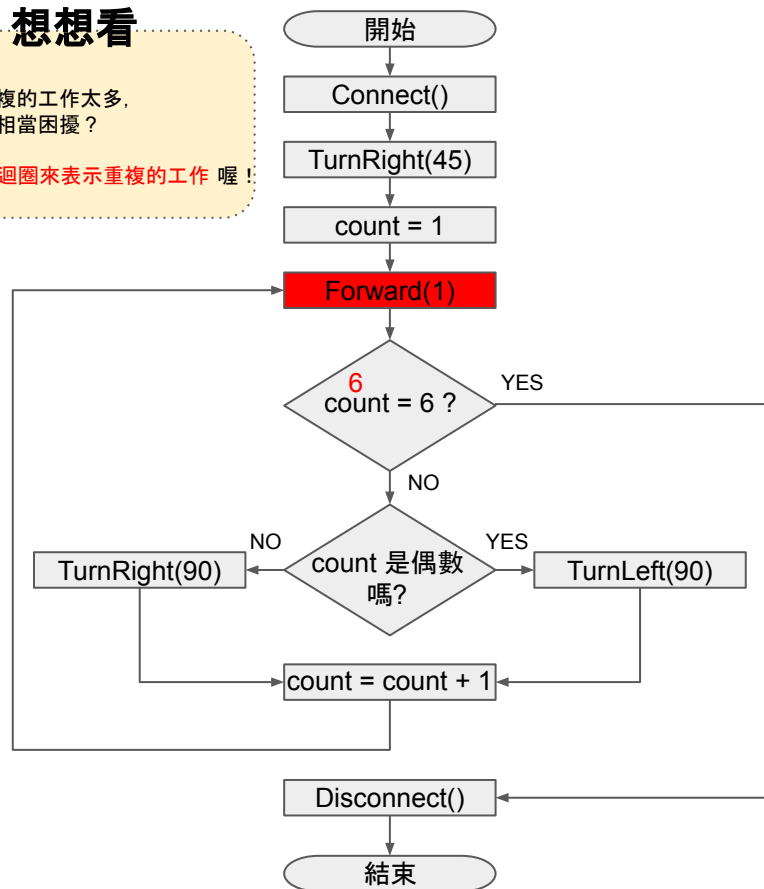
圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

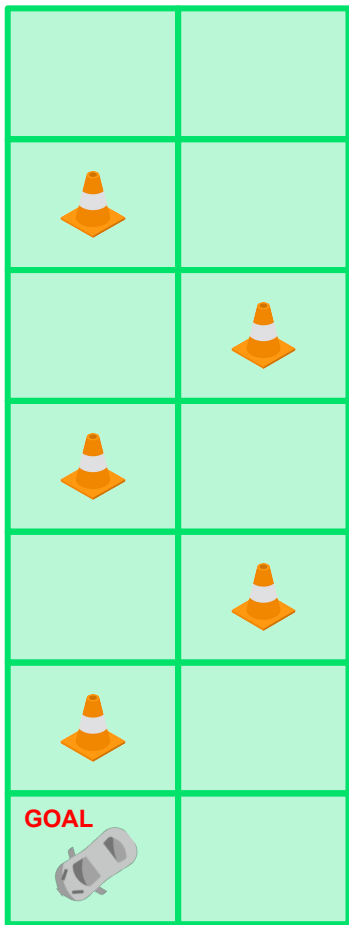


想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！





遙控汽車API

- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)

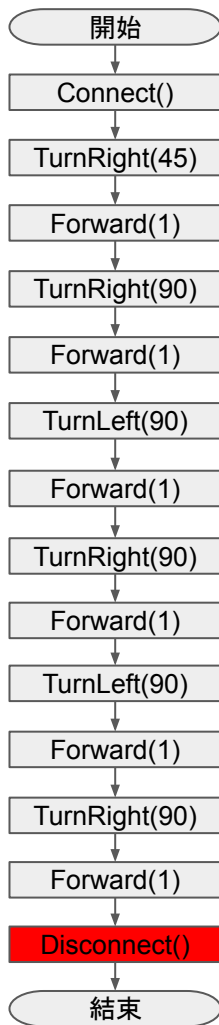
圖片來源:

取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



圖片來源:

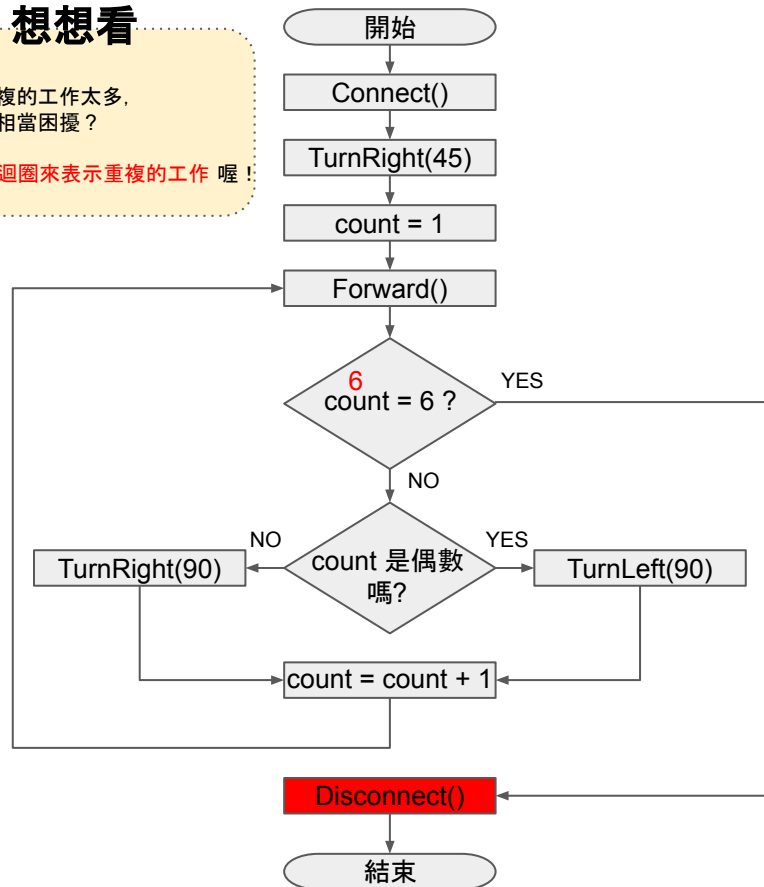
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#

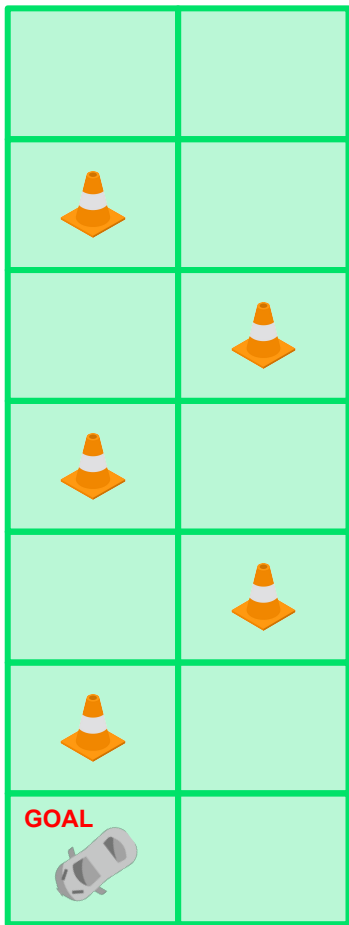


想想看

如果重複的工作太多,
是不是相當困擾?

可以用迴圈來表示重複的工作 喔!





遙控汽車API

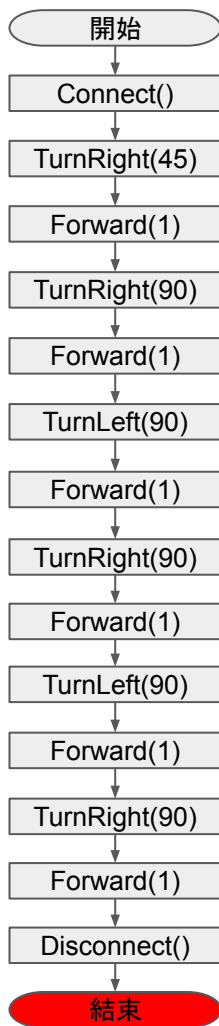
- 連線
Connect()
- 斷線
Disconnect()
- 向前移動 (格子數)
Forward(stepNum)
- 向右轉(角度)
TurnRight(angle)
- 向左轉(角度)
TurnLeft(angle)



圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/car_810072



圖片來源：
取自 Flaticon.com網站
https://www.flaticon.com/free-icon/traffic-cone_353912#



想想看

如果重複的工作太多，
是不是相當困擾？

可以用迴圈來表示重複的工作 喔！

