

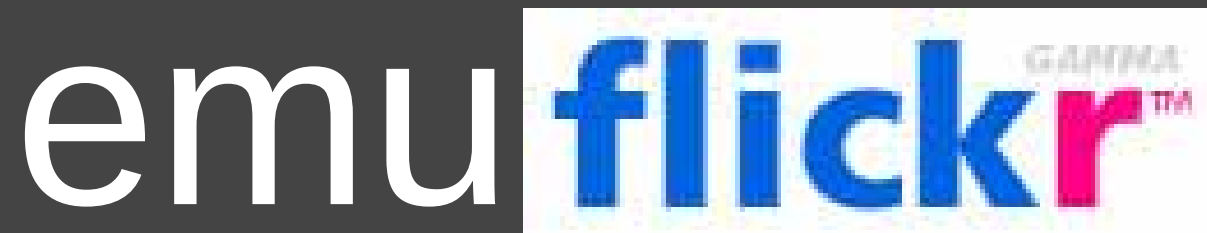
黑客松之

emuflickr

- Flickr API emulation layer

lukhnos, Jiing, ihower, godfat

黑客鬆之



- Flickr API emulation layer

lukhnos, Jiing, ihower, godfat

problem

- 我們在開發 Flickr 相關程式時
 - 若沒網路可用...
 - Flickr 拉肚子、跑按摩院，API call 回傳 error block...
 - unit testing 花時間在等網路...

If...

- 如果有一套 web-based emulation layer，可以在自己的 localhost 上執行...
- 那麼開發 Flickr 應用程式就可以改走 emulation layer 來測試了!!

Before ...

flickr application



flickr API layer



flickr server

After...

flickr application



emuflickr



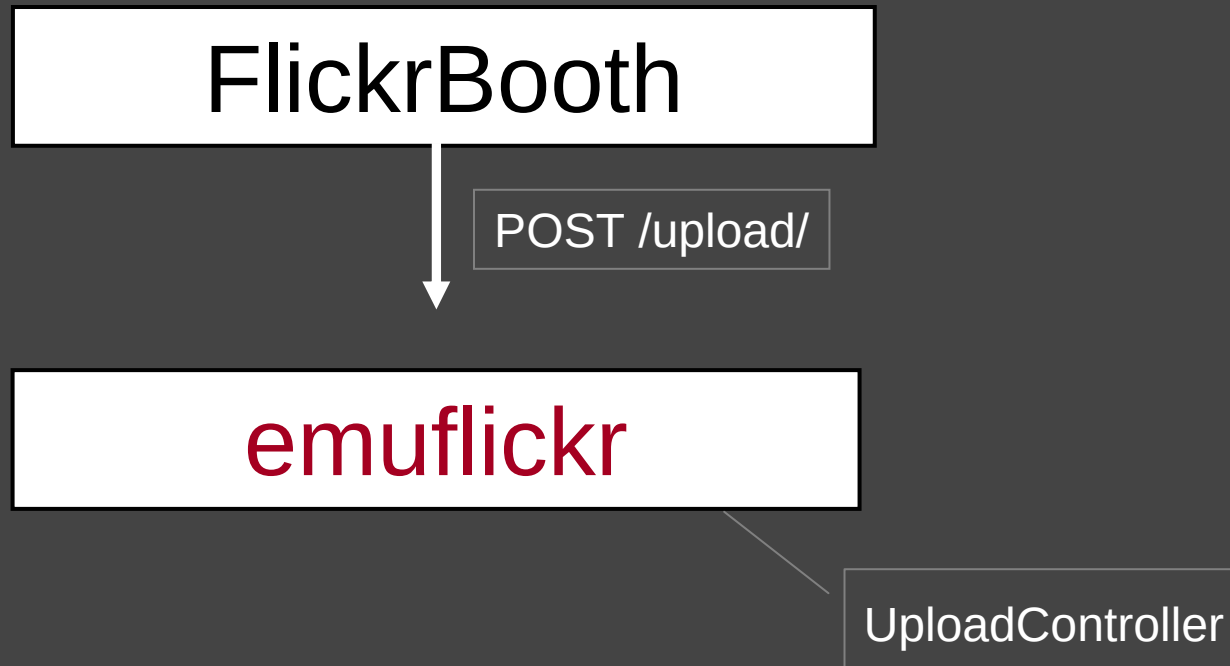
實作成果

- 成功將FlickrBooth與ScreenSavr這兩套程式^[註]，換用到我們自建的Flickr模擬層，可以上傳照片和看照片。
- Uploading Photos
 - <http://api.flickr.com/services//upload/>
- REST Request
 - [/rest/?method=flickr.people.findByUsername](#)
 - [/rest/?method=flickr.people.getPublicPhoto](#)

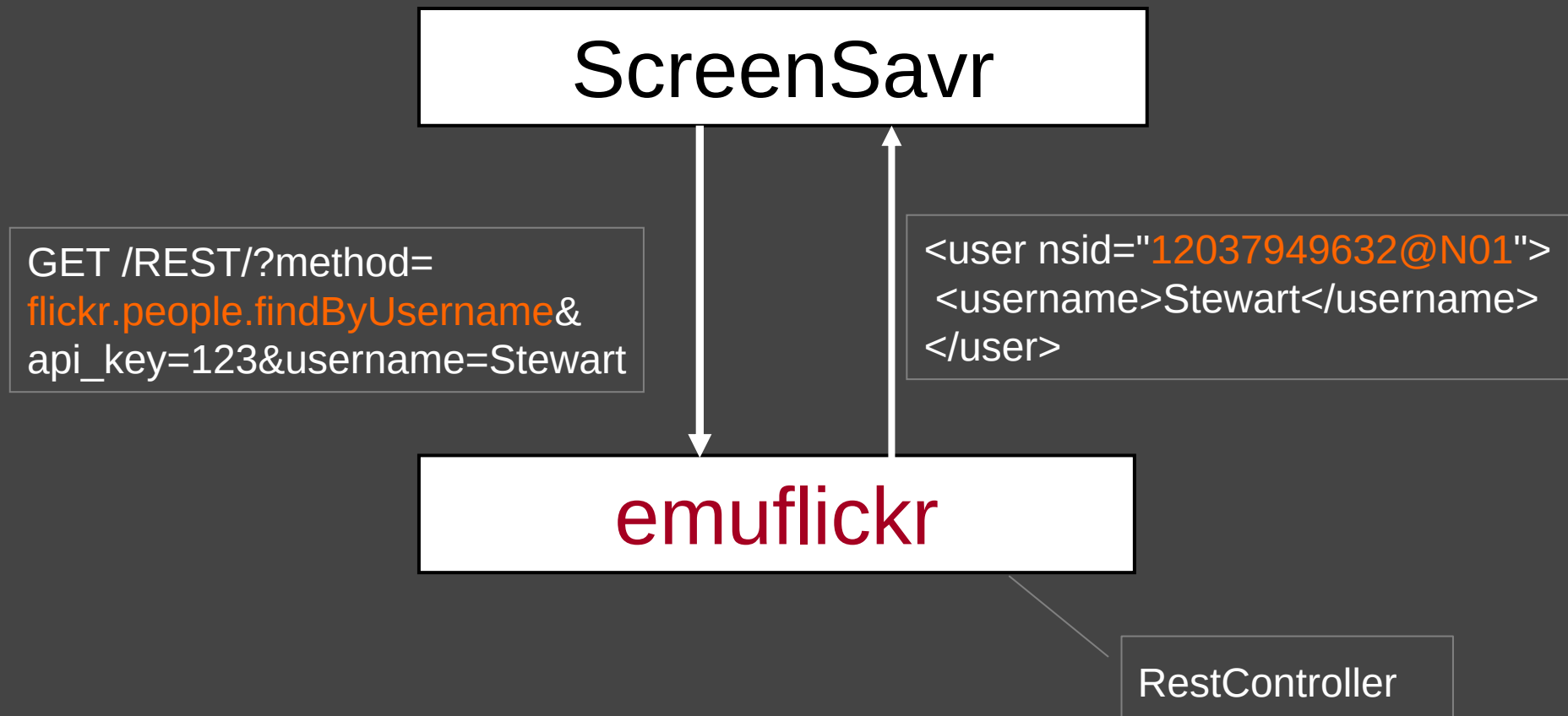
為什麼是這兩套程式？

- 因為他們都用 ObjectiveFlickr
- 所以我們可以知道他們用了哪些API call，知道該優先模擬那幾種API method
e. g. 透過換用API lib的debug version

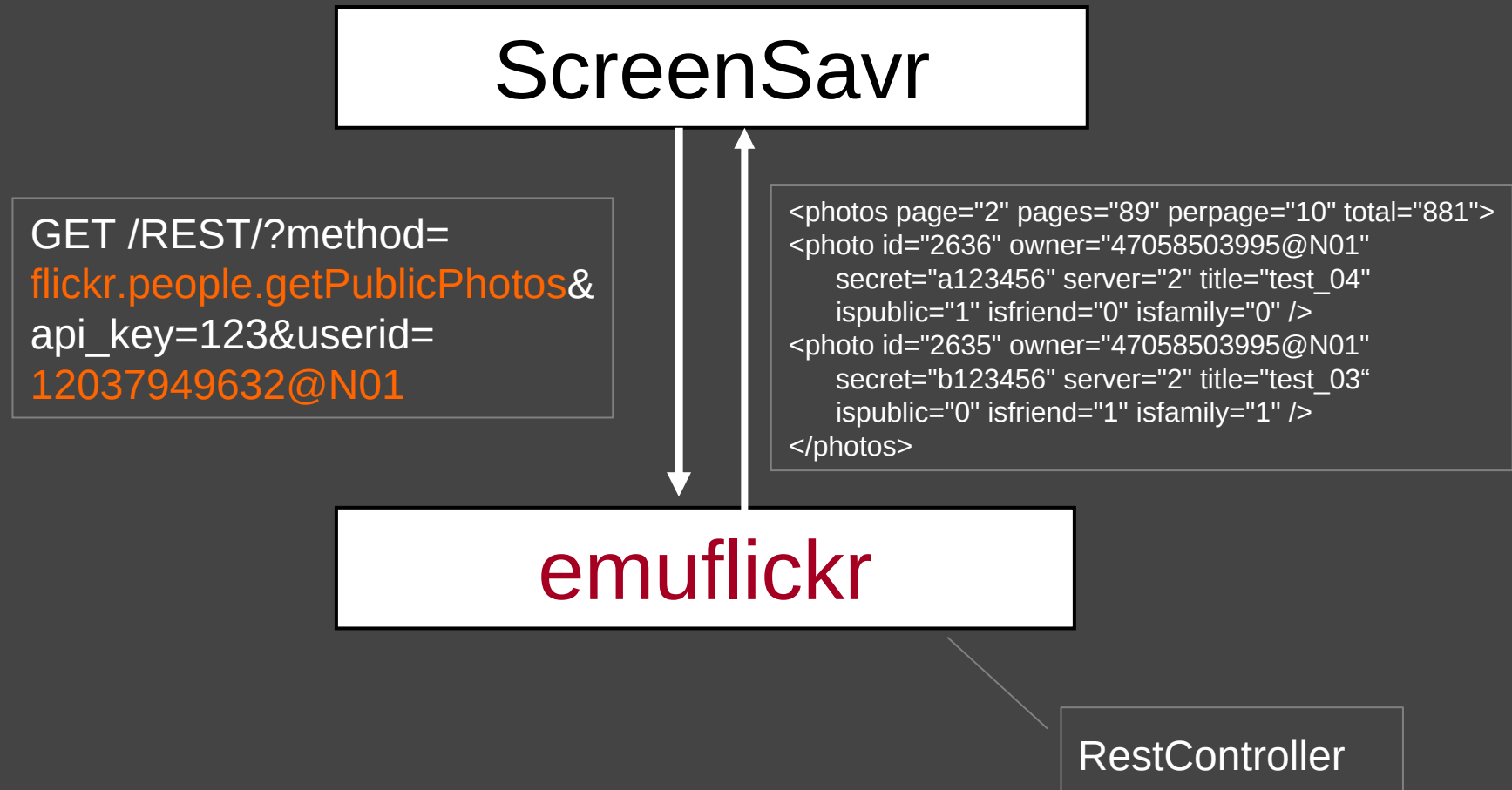
hacking FlickrBooth



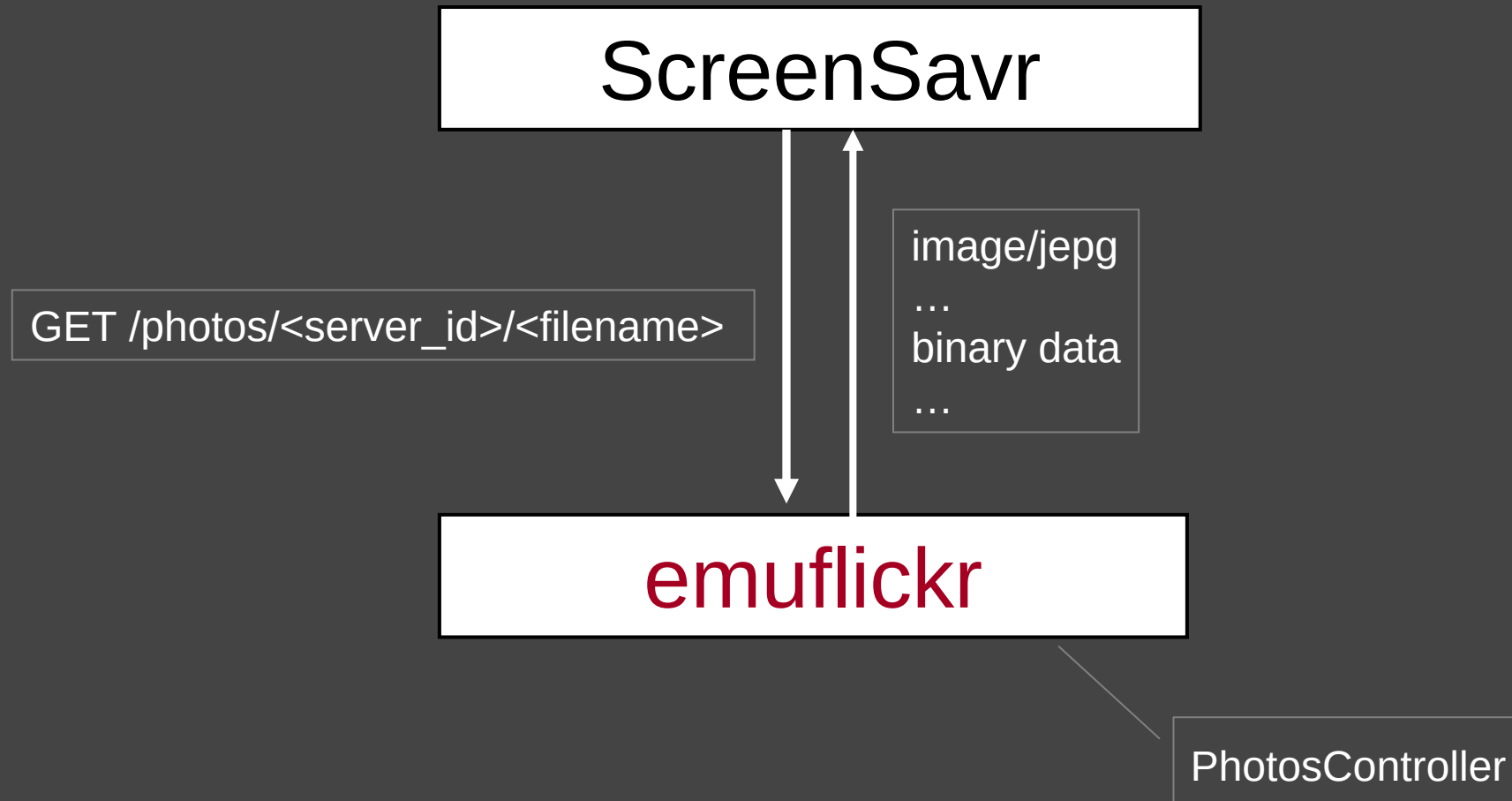
hacking ScreenSavr



hacking ScreenSavr (cont.)



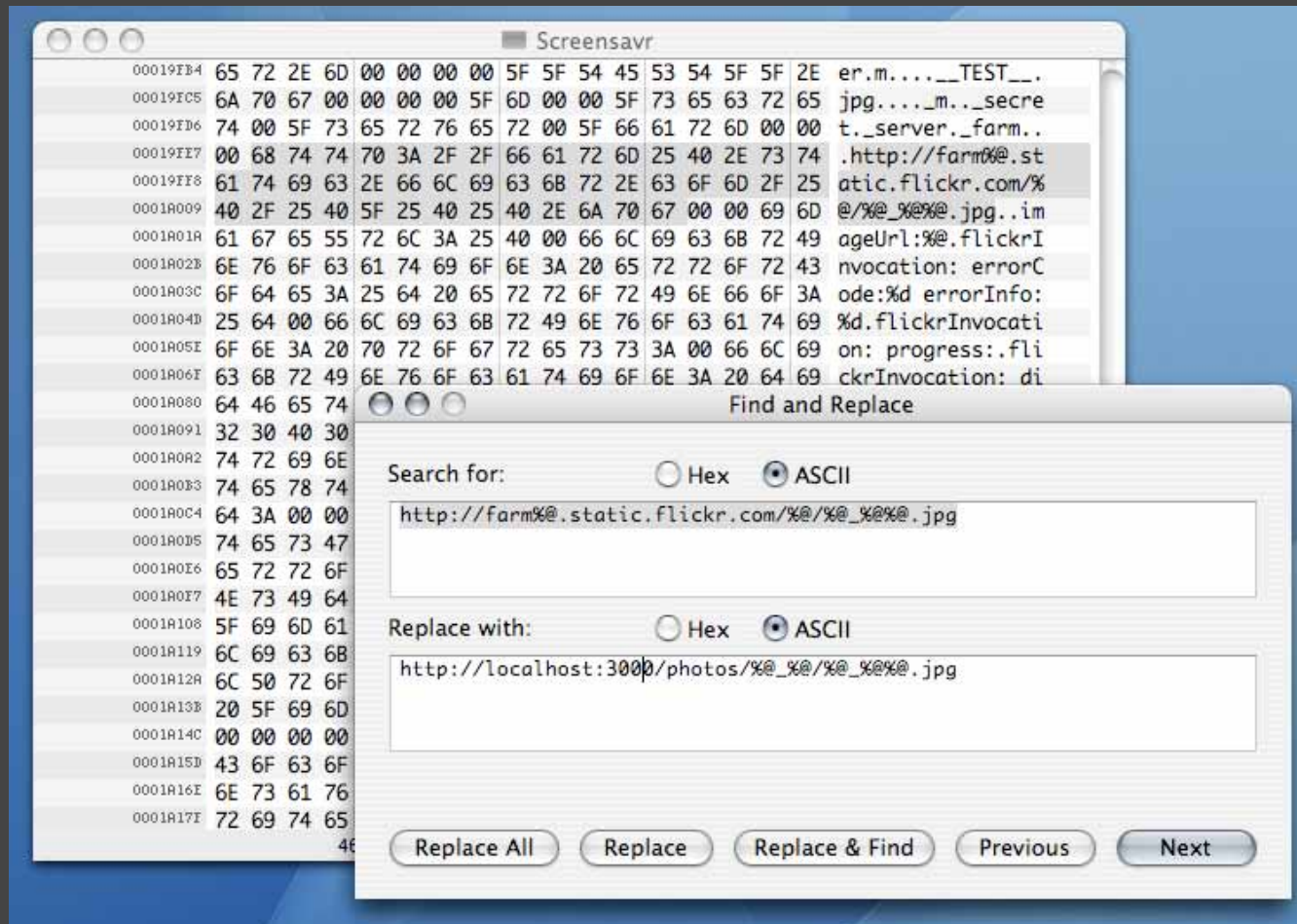
hacking ScreenSavr (cont.)



hacking ScreenSavr (cont.)

- ScreenSavr 沒有用 ObjectiveFlickr 內建的 URL utility method，此method長的像 `photoURLFromDictionary()`，傳進參數 hash 即會給你 Flickr 照片原始檔的 URL。
- 可是呢，ScreenSavr 沒用，而是自己寫死在某 `printf` 字串裡，所以還得開 hex editor 去改。

hacking ScreenSavr (cont.)



demo()

<http://code.google.com/p/emuflickr/>

<http://www.flickr.com/services/api/>