

Lab 07

字串處理

正規表達式 & stringr

【賴德剛/綜合報導】

大聯盟勞資協議昨獲共識，球團與球員工會將簽署為期年合約以避免步上封館一途...

【曾雪蓓/台中報導】

一名35歲OL是「3C控」，白天上班打電腦、訊軟體聲響，竟忍不住低頭滑手機看內容...

【蔡裕隆/彰化報導】

台灣啤酒「台版天兵麥基(JaVale McGee)」周伯勳，昨出戰臺灣銀行，轟出全隊次高...

【韓政燕/綜合外電報導】

日本前晚從鹿兒島縣種子島宇宙中心成功發射搭載無人補給太空船「鸛」6號的...

【國際中心/綜合外電報導】

今年美國總統大選期間，大量假新聞充斥推特、臉書等社交網站，遭質疑扭曲真相...

【鍾裕能/綜合報導】

巨人季後簽了陽岱鋼、山口俊、森福允彥共3名自由球員，又網羅前樂天大砲...

【賴德剛/綜合報導】

大聯盟勞資協議昨獲共識，球團與球員工會將簽署為期年合約以避免步上封館一途...

【曾雪蒨/台中報導】

一名35歲OL是「3C控」，白天上班打電腦、訊軟體聲響，竟忍不住低頭滑手機看內容...

【蔡裕隆/彰化報導】

台灣啤酒「台版天兵麥基(JaVale McGee)」周伯勳，昨出戰臺灣銀行，轟出全隊次高...

【韓政燕/綜合外電報導】

日本前晚從鹿兒島縣種子島宇宙中心成功發射搭載無人補給太空船「鸛」6號的...

【國際中心/綜合外電報導】

今年美國總統大選期間，大量假新聞充斥推特、臉書等社交網站，遭質疑扭曲真相...

【鍾裕能/綜合報導】

巨人季後簽了陽岱鋼、山口俊、森福允彥共3名自由球員，又網羅前樂天大砲...

Regular Expression

Regexify

Syntax: Basics

· 任意字元

| 或

() Group

^ 字串開頭

\$ 字串結尾

Syntax: Repetition

?	0 或 1 次
+	最少 1 次
{4}	正好 4 次
{2, }	最少 2 次
{, 2}	最多 2 次
{1, 3}	1, 2, 或 3 次

Syntax: Character Classes

\d	任意數字
\w	英文字母、數字、底線、(中文字)
\s	任意空白 (e.g. space, tab, newline)
\b	詞彙邊界 (e.g., 空白字元、標點符號、開頭、結尾)
[abc]	特定字元: a, b 或 c
[^abc]	特定字元: 除了 a, b, c 以外的字元

【賴德剛/綜合報導】

大聯盟勞資協議昨獲共識，要繳交超出部分的7.5%稅額，連續第2年則課30%，連續第3年40%，第4年起都是50%。新版協議，第1年稅額調高為20%，第2年不變，第3年起都是50%。

【曾雪蓓/台中報導】

一名35歲OL是「3C控」，白天上班打電腦、訊軟體聲響，竟忍不住低頭滑手機看內容...

【蔡裕隆/彰化報導】

台灣啤酒「台版天兵麥基(JaVale McGee)」周伯勳，昨出戰臺灣銀行，轟出全隊次高...

【韓政燕/綜合外電報導】

日本前晚從鹿兒島縣種子島宇宙中心成功發射搭載無人補給太空船「鶴」6號的...

【國際中心/綜合外電報導】

今年美國總統大選期間，大量假新聞充斥推特、臉書等社交網站，遭質疑扭曲真相...

【鍾裕能/綜合報導】

巨人季後簽了陽岱鋼、山口俊、森福允彥共3名自由球員，又網羅前樂天大砲...

【賴德剛/綜合報導】

大聯盟勞資協議昨獲共識，要繳交超出部分的7.5%稅額，連續第2年則課30%，連續第3年40%，第4年起都是50%。新版協議，第1年稅額調高為20%，第2年不變，第3年起都是50%。

【曾雪蒨/台中報導】

一名35歲OL是「3C控」，白天上班打電腦、訊軟體聲響，竟忍不住低頭滑手機看內容...

【蔡裕隆/彰化報導】

台灣啤酒「台版天兵麥基(JaVale McGee)」周伯勳，昨出戰臺灣銀行，轟出全隊次高...

【韓政燕/綜合外電報導】

日本前晚從鹿兒島縣種子島宇宙中心成功發射搭載無人補給太空船「鶴」6號的...

【國際中心/綜合外電報導】

今年美國總統大選期間，大量假新聞充斥推特、臉書等社交網站，遭質疑扭曲真相...

【鍾裕能/綜合報導】

巨人季後簽了陽岱鋼、山口俊、森福允彥共3名自由球員，又網羅前樂天大砲...

【賴德剛/綜合報導】

大聯盟勞資協議昨獲共識，要繳交超出部分的17.5%稅額，連續第2年則課30%，連續第3年40%，第4年起都是50%。新版協議，第1年稅額調高為20%，第2年不變，第3年起都是50%。

【曾雪蓓/台中報導】

一名35歲OL是「3C控」，白天上班打電腦、訊軟體聲響，竟忍不住低頭滑手機看內容...

【蔡裕隆/彰化報導】

台灣啤酒「台版天兵麥基(JaVale McGee)」周伯勳，昨出戰臺灣銀行，轟出全隊次高...

【韓政燕/綜合外電報導】

日本前晚從鹿兒島縣種子島宇宙中心成功發射搭載無人補給太空船「鶴」6號的...

【國際中心/綜合外電報導】

今年美國總統大選期間，大量假新聞充斥推特、臉書等社交網站，遭質疑扭曲真相...

【鍾裕能/綜合報導】

巨人季後簽了陽岱鋼、山口俊、森福允彥共3名自由球員，又網羅前樂天大砲...

Syntax: Groups and Backreference

\1 backreference (必須配合 group 使用)

一口接一口

一口接著一口

一口接著又一口

一巴掌接著一巴掌

- ✓ 一口接一口
- ✓ 一口接著一口
- ✓ 一口接著又一口
- ✓ 一巴掌接著一巴掌

- ✗ 一口接著一巴掌

stringr

str_detect()

str_extract() str_extract_all()

str_match() **str_match_all()**

str_replace() str_replace_all()

R4DS: Strings