

movies 資料表

尚未正規化

<u>movieId</u>	movieName	<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName	<u>levelId</u>	levelName
M001	STAR WARS：天行者的崛起	TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義	G	普遍級
M002	葉問 4：完結篇					PG12	輔 12 級
M003	冰雪奇緣 2					G	普遍級
M001	STAR WARS：天行者的崛起	QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站	G	普遍級
M002	葉問 4：完結篇					PG12	輔 12 級
M004	白頭山：半島浩劫					P	保護級
M002	葉問 4：完結篇	BQ	板橋大遠百威秀影城	bq_fe	板橋大遠百	PG12	輔 12 級
M004	白頭山：半島浩劫					P	保護級

有單一欄位資料重覆的情形

1NF

<u>movieId</u>	movieName	<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName	<u>levelId</u>	levelName
M001	STAR WARS：天行者的崛起	TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義	G	普遍級
M002	葉問 4：完結篇	TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義	PG12	輔 12 級
M003	冰雪奇緣 2	TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義	G	普遍級
M001	STAR WARS：天行者的崛起	QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站	G	普遍級
M002	葉問 4：完結篇	QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站	PG12	輔 12 級
M004	白頭山：半島浩劫	QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站	P	保護級
M002	葉問 4：完結篇	BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百	PG12	輔 12 級
M004	白頭山：半島浩劫	BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百	P	保護級

準備去除部分相依，進入 2NF

levels 分級資料表

<u>levelId</u>	levelName
G	普遍級
PG12	輔 12 級
G	普遍級
G	普遍級
PG12	輔 12 級
P	保護級
PG12	輔 12 級
P	保護級

↓

<u>levelId</u>	levelName
G	普遍級
PG12	輔 12 級
P	保護級

movies 電影資料表

<u>movieId</u>	movieName
M001	STAR WARS：天行者的崛起
M002	葉問 4：完結篇
M003	冰雪奇緣 2
M001	STAR WARS：天行者的崛起
M002	葉問 4：完結篇
M004	白頭山：半島浩劫
M002	葉問 4：完結篇
M004	白頭山：半島浩劫

↓

<u>movieId</u>	movieName
M001	STAR WARS：天行者的崛起
M002	葉問 4：完結篇
M003	冰雪奇緣 2
M004	白頭山：半島浩劫

電影院資料表

<u>cinemald</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百

↓

<u>cinemald</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百

2 NF

rel_movie_cinema_level 電影關聯表

<u>movieId</u>	<u>levelId</u>	<u>cinemaId</u>
M001	G	TP
M002	PG12	TP
M003	G	TP
M001	G	QS
M002	PG12	QS
M004	P	QS
M002	PG12	BQ
M004	P	BQ

movies 電影資料表

<u>movieId</u>	movieName
M001	STAR WARS：天行者的崛起
M002	葉問 4：完結篇
M003	冰雪奇緣 2
M004	白頭山：半島浩劫

levels 級別資料表

<u>levelId</u>	levelName
G	普遍級
PG12	輔 12 級
P	保護級

cinema 電影院資料表

<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百

讓我們看看這張表

<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>	locationName
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi	台北信義
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr	台北京站
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe	板橋大遠百

有欄位之間**遞移相依**的問題，將其去除

↓

movies 電影院資料表

<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe

locations 地點資料表

<u>locationId</u>	locationName
tpi_xinyi	台北信義
tpi_q_sqr	台北京站
bq_fe	板橋大遠百

3NF

rel_movie_cinema_level 電影關聯表

<u>movieId</u>	<u>levelId</u>	<u>cinemaId</u>
M001	G	TP
M002	PG12	TP
M003	G	TP
M001	G	QS
M002	PG12	QS
M004	P	QS
M002	PG12	BQ
M004	P	BQ

movies 電影資料表

<u>movieId</u>	movieName
M001	STAR WARS：天行者的崛起
M002	葉問 4：完結篇
M003	冰雪奇緣 2
M004	白頭山：半島浩劫

levels 級別資料料表

<u>levelId</u>	levelName
G	普遍級
PG12	輔 12 級
P	保護級

cinemas 電影院資料表

<u>cinemaId</u>	cinemaName	<u>locationId</u>
TP	台北信義威秀影城	tpi_xinyi
QS	台北京站威秀影城	tpi_q_sqr
BQ	板橋大遠百威秀影	bq_fe

locations 地點資料表

<u>locationId</u>	locationName
tpi_xinyi	台北信義
tpi_q_sqr	台北京站
bq_fe	板橋大遠百