

# Results

資料來源：

檔案：info.csv

格式：L1.1

資料時間：約 2023-01-30 17:52:00

演算法版本：20230129

說明

演算法

a1: 權重法，b1: 扣分法，c1: 連乘法

## Descriptive Statistics

筆數：2235

Descriptive Statistics

	原本有無設置人行空間	保護性	原始總寬度 – 是否夠寬讓輪椅通行	承受上題風險的頻率	標籤
Valid	2235	2231	2235	2235	863
Missing	0	4	0	0	1372

Frequency Tables

Frequencies for 原本有無設置人行空間

原本有無設置人行空間	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
有人行道或騎樓	4	0.179	0.179	0.179
有設置人行道或騎樓	1576	70.515	70.515	70.694
沒有人行道或騎樓	1	0.045	0.045	70.738
沒有設置人行道或騎樓	654	29.262	29.262	100.000
Missing	0	0.000		
Total	2235	100.000		

舊資料：沒寫設置的，共5筆

有/無人行道比例： 7:3

Frequencies for 保護性

保護性	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
實體人行道(有實體分隔)	916	40.984	41.058	41.058
實體人行道(無實體分隔)	121	5.414	5.424	46.481
標線人行道(有實體分隔)	24	1.074	1.076	47.557
標線人行道(無實體分隔)	79	3.535	3.541	51.098
沒有人行道或騎樓	646	28.904	28.956	80.054
騎樓	445	19.911	19.946	100.000
Missing	4	0.179		
Total	2235	100.000		

實體人行道（有實體分隔的）還是最多

Frequencies for 原始總寬度－是否夠寬讓輪椅通行

原始總寬度－是否夠寬讓輪椅通行	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
沒有人行道或騎樓	628	28.098	28.098	28.098
輪椅可以通行（寬於100公分）	1433	64.116	64.116	92.215
輪椅無法通行（窄於100公分）	174	7.785	7.785	100.000
Missing	0	0.000		
Total	2235	100.000		

Frequencies for 承受上題風險的頻率

承受上題風險的頻率	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
偶爾如此(29~10%)	84	3.758	3.758	3.758
常如此(79~50%)	185	8.277	8.277	12.036
有時如此(49~30%)	104	4.653	4.653	16.689
總是如此(100%~95%)	1596	71.409	71.409	88.098
通常如此(94~80%)	266	11.902	11.902	100.000
Missing	0	0.000		
Total	2235	100.000		

拍照內容約 85% 都是幾乎如此

Frequencies for 標籤

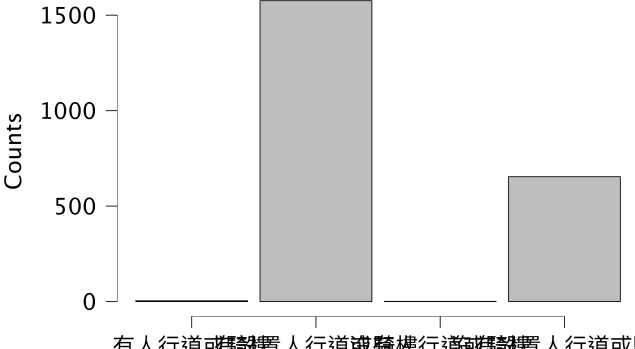
標籤	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
一地多樣	2	0.089	0.232	0.232
一地多樣 嚴重風險	1	0.045	0.116	0.348
不符規定	36	1.611	4.171	4.519
不符規定 嚴重風險	1	0.045	0.116	4.635
不符規定 資料有誤	2	0.089	0.232	4.867
不足以判斷	4	0.179	0.463	5.330
同樣態多筆	1	0.045	0.116	5.446
嚴重風險	3	0.134	0.348	5.794
符合規定	788	35.257	91.309	97.103
符合規定 一地多樣	1	0.045	0.116	97.219
符合規定 嚴重風險	7	0.313	0.811	98.030
符合規定 資料有誤	1	0.045	0.116	98.146
資料不足以判定	6	0.268	0.695	98.841
資料有誤	10	0.447	1.159	100.000
Missing	1372	61.387		
Total	2235	100.000		

TODO: 多標籤的分析

## Distribution Plots

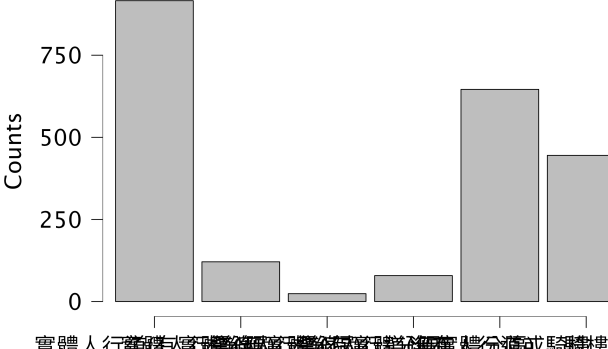
TODO: 字太長，圖表顯示會重疊

原本有無設置人行空間



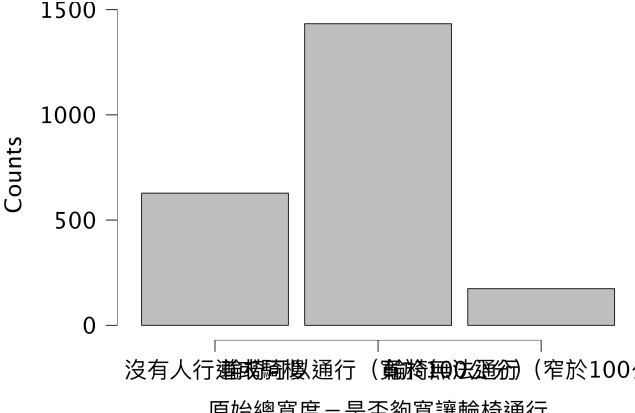
原有有無設置人行空間

## 保護性



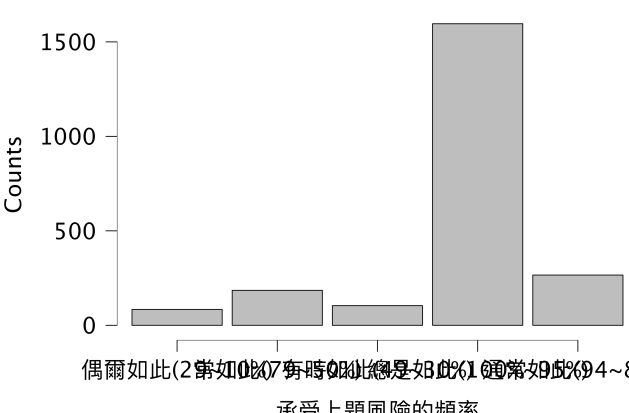
保護性

原始總寬度—是否夠寬讓輪椅通行



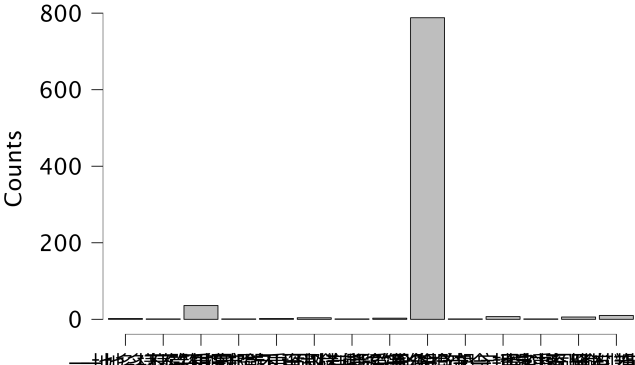
原始總寬度—是否夠寬讓輪椅通行

### 承受上題風險的頻率



## 承受上題風險的頻率

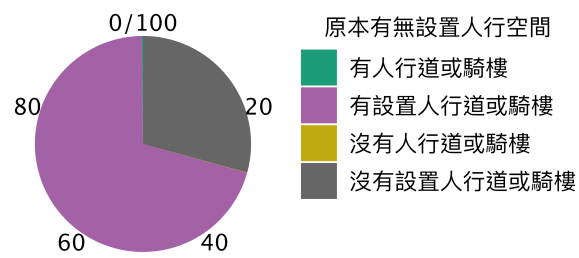
標籤



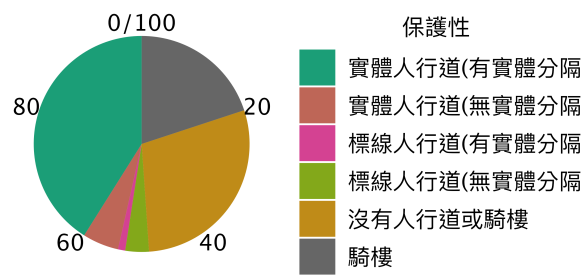
標筆

TODO: 多標籤的分析

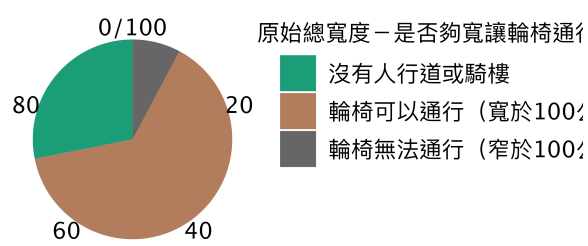
原本有無設置人行空間



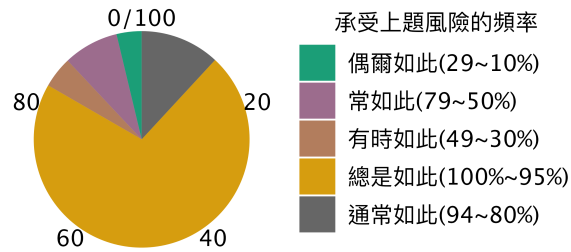
保護性



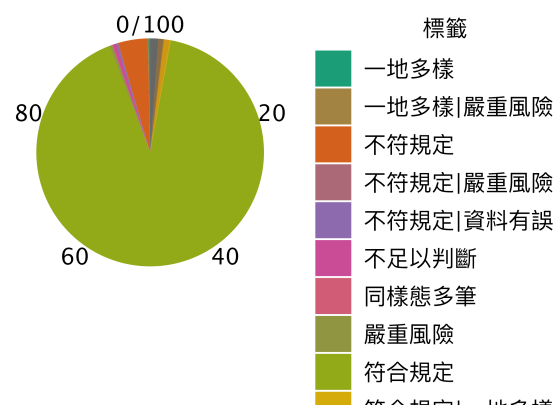
原始總寬度 – 是否夠寬讓輪椅通行



承受上題風險的頻率



標籤



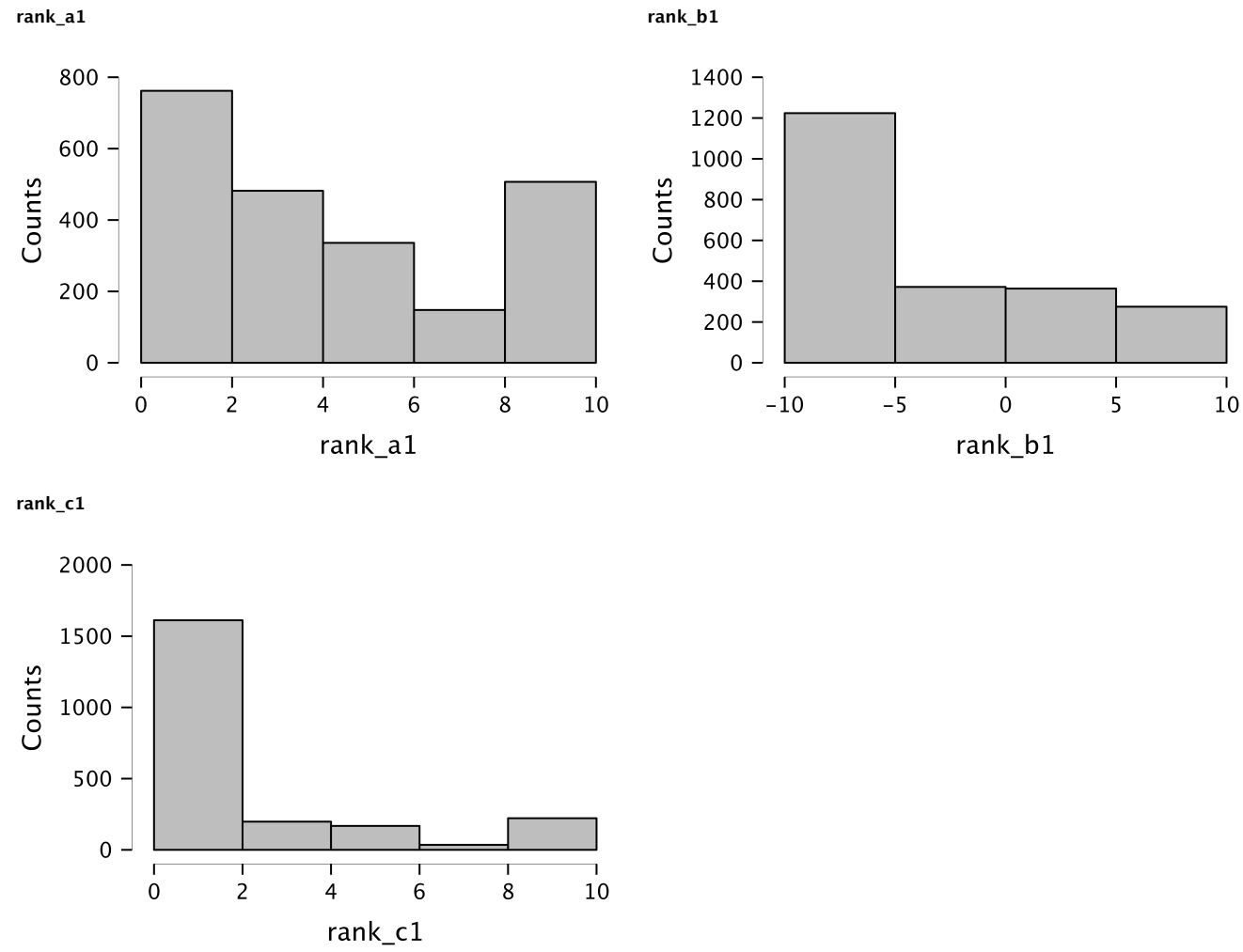
Descriptive Statistics–評分

Descriptive Statistics

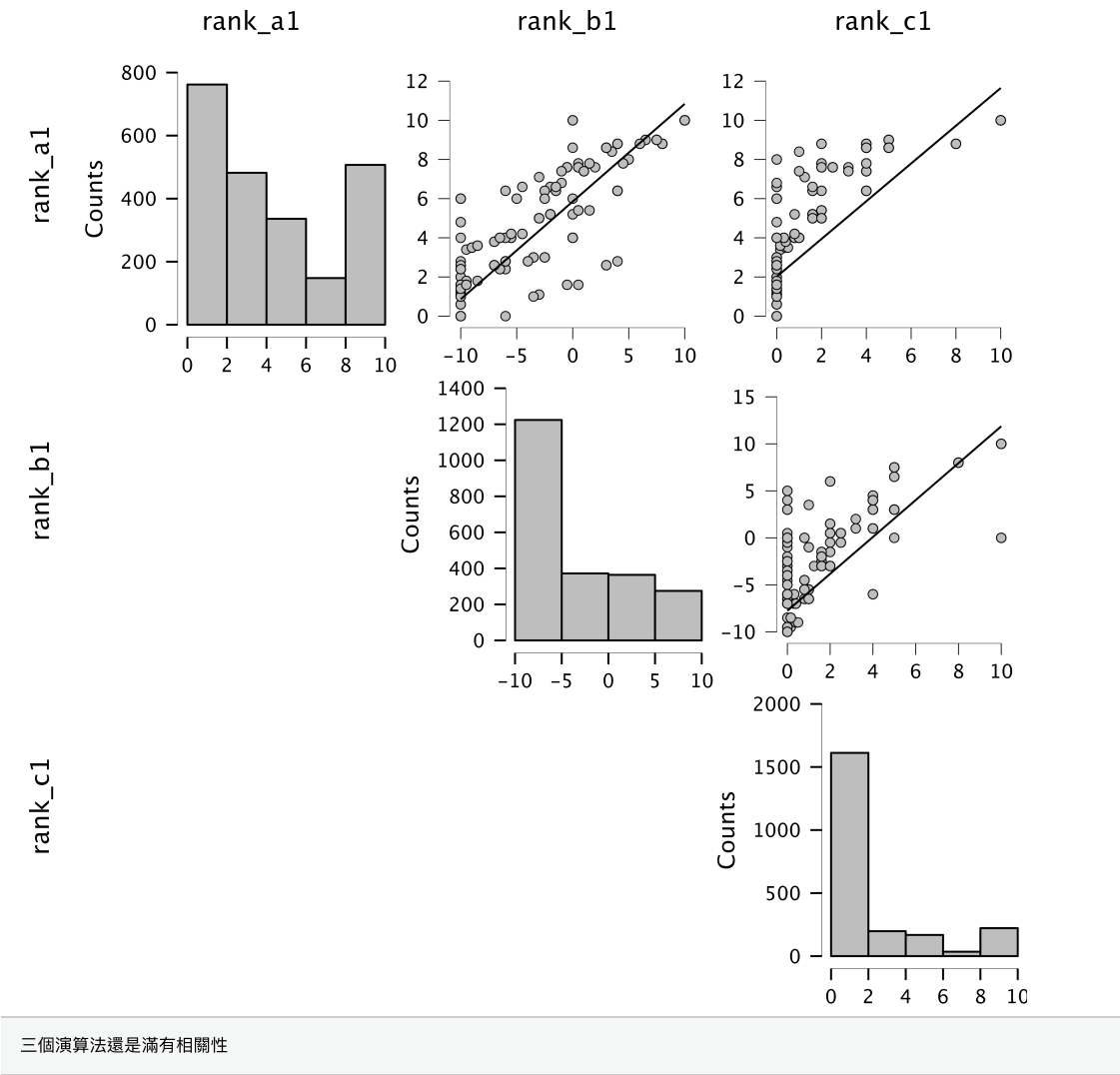
	rank_a1	rank_b1	rank_c1
Valid	2235	2235	2235
Missing	0	0	0
Mean	4.040	-3.631	2.102
Std. Deviation	3.504	6.715	3.181
Minimum	0.000	-10.000	0.000
Maximum	10.000	10.000	10.000

Distribution Plots

權重法，還是比較有識別度



Correlation plot



# Correlation

似乎有 a1-b1-c1 這樣的相關性階層，就是 a1-b1 相關，b1-c1 相關這樣的邏輯

Pearson's Correlations

Pearson's r			p	
rank_a1	-	rank_b1	0.956	< .001
rank_a1	-	rank_c1	0.874	< .001
rank_b1	-	rank_c1	0.930	< .001

Correlation - Conclusion: Click here to add text



# Decision Tree Regression

先跑出來研究研究

## Decision Tree Regression

Splits	n(Train)	n(Test)	Test MSE
11	1785	446	0.405

## Data Split



## Feature Importance

	Relative Importance
保護性	56.032
原始總寬度－是否夠寬讓輪椅通行	43.968

## Decision Tree Plot

