

論美國總統選舉

美國總統選舉是採用「選舉人票」的制度，意即若候選人在該州分取得過半數票，就能獲得該州分的所有選舉人票。雖然，這種制度會方便點票，但是，這種制度可能會出現問題：出現得票過半數而不能當選總統的情況，如：2000年。

地區	人口	佔全國百分比	選舉人票	佔全國百分比
阿拉巴馬州	4,447,100	1.58%	9	1.67%
阿拉斯加州	626,932	0.22%	3	0.56%
亞利桑那州	5,130,632	1.82%	10	1.86%
阿肯色州	2,673,400	0.95%	6	1.12%
加利福尼亞州	33,871,648	12.03%	55	10.22%
科羅拉多州	4,301,261	1.53%	9	1.67%
康乃狄克州	3,405,565	1.21%	7	1.30%
德拉瓦州	783,600	0.28%	3	0.56%
佛羅里達州	15,982,378	5.68%	27	5.02%
喬治亞州	8,186,453	2.91%	15	2.79%
夏威夷州	1,211,537	0.43%	4	0.74%
愛德荷州	1,293,953	0.46%	4	0.74%
伊利諾州	12,419,293	4.41%	21	3.90%
印第安納州	6,080,485	2.16%	11	2.04%
愛荷華州	2,926,324	1.04%	7	1.30%
堪薩斯州	2,688,418	0.96%	6	1.12%
肯塔基州	4,041,769	1.44%	8	1.49%
路易西安納州	4,468,976	1.59%	9	1.67%
緬因州	1,274,923	0.45%	4	0.74%
馬里蘭州	5,296,486	1.88%	10	1.86%
麻薩諸塞州	6,349,097	2.26%	12	2.23%
密西根州	9,938,444	3.53%	17	3.16%
明尼蘇達州	4,919,479	1.75%	10	1.86%
密西西比州	2,697,243	0.96%	6	1.12%
密蘇里州	5,595,211	1.99%	11	2.04%
蒙大拿州	902,194	0.32%	3	0.56%
內布拉斯加州	1,711,263	0.61%	5	0.93%
內華達州	1,998,257	0.71%	5	0.93%
新罕布夏州	1,235,786	0.44%	4	0.74%

紐澤西州	8,414,350	2.99%	15	2.79%
新墨西哥州	1,819,046	0.65%	5	0.93%
紐約州	18,976,457	6.74%	31	5.76%
北卡羅萊那州	8,049,313	2.86%	15	2.79%
北達科他州	642,200	0.23%	3	0.56%
俄亥俄州	11,353,140	4.03%	20	3.72%
奧克拉荷馬州	3,450,654	1.23%	7	1.30%
奧勒岡州	3,421,399	1.22%	7	1.30%
賓夕法尼亞州	12,281,054	4.36%	21	3.90%
羅德島州	1,048,319	0.37%	4	0.74%
南卡羅萊那州	4,012,012	1.43%	8	1.49%
南達科他州	754,844	0.27%	3	0.56%
田納西州	5,689,283	2.02%	11	2.04%
德克薩斯州	20,851,820	7.41%	34	6.32%
猶他州	2,233,169	0.79%	5	0.93%
佛蒙特州	608,827	0.22%	3	0.56%
維吉尼亞州	7,196,750	2.56%	13	2.42%
華盛頓州	5,894,121	2.09%	11	2.04%
西維吉尼亞州	1,808,344	0.64%	5	0.93%
威斯康辛州	5,453,896	1.94%	10	1.86%
懷俄明州	493,782	0.18%	3	0.56%
華盛頓特區	572,059	0.20%	3	0.56%

全美約有 28,148 萬人，共有 538 張選舉人票，即平均約 52 萬 3 千人就有一張選舉人票。

根據上表，事實卻不同。一些小州，如：佛蒙特州，應只有一張人票，但現在卻最少有三張選舉人票。而擁有最多人口的加利福尼亞州，應有 64 張票，但實際只擁有 55 票。造成了人口比例與人票比例不同的局面，加多出現過半數而不能當選總統的機會。

現在，假設某黨在 92-04 年總統選舉中在某州都獲得勝利的，在 08 總統選舉中都能勝出。那麼民主黨就有 242 票，共和黨就只有 122 票，餘下的票根據民調由雙方瓜分，由於在民意調查中，民主黨不論由希拉莉或奧巴馬出選都能贏共和黨的麥凱恩。所以這次美國總統選舉，民主黨毫無疑問比較有利。

但是，倘若結果和民調的相同，共和黨有沒有可能勝出呢？

在民意調查當中，倘若民主黨由希拉莉出選，她會取得四成六人支持，而麥凱恩就會取得四成五人支持，假設只有他們兩人參選，那麼希拉莉就能取得 50.5% 人(142147400 人)支持，麥凱恩就能取得 49.5% 人(139332600 人)支持。

最壞的情況是希拉莉在必勝的州份以極微小的百分點贏出，麥凱恩在必勝的

州份以極大的百分點贏出，那麼麥凱恩就必敗了。

到底麥凱恩要如何才得勝出選舉？

假設兩人都以 100% 人的支持贏出必勝的州。那麼希拉莉在該些州就獲得了 133 百萬人的票，還餘下 9147400 人的票。麥凱恩在該些州就能獲得 6003 萬 3 千人的票，還餘下 79299600 人的票。而麥凱恩亦要多拿 148 張選舉人票才能獲勝。

。

這是餘下州份的資料：

亞利桑那州	5,130,632	1.82%	10	1.86%
阿肯色州	2,673,400	0.95%	6	1.12%
康乃狄克州	3,405,565	1.21%	7	1.30%
佛羅里達州	15,982,378	5.68%	27	5.02%
喬治亞州	8,186,453	2.91%	15	2.79%
肯塔基州	4,041,769	1.44%	8	1.49%
路易西安納州	4,468,976	1.59%	9	1.67%
麻薩諸塞州	6,349,097	2.26%	12	2.23%
密蘇里州	5,595,211	1.99%	11	2.04%
蒙大拿州	902,194	0.32%	3	0.56%
內華達州	1,998,257	0.71%	5	0.93%
新罕布夏州	1,235,786	0.44%	4	0.74%
新墨西哥州	1,819,046	0.65%	5	0.93%
俄亥俄州	11,353,140	4.03%	20	3.72%
田納西州	5,689,283	2.02%	11	2.04%
維吉尼亞州	7,196,750	2.56%	13	2.42%
西維吉尼亞州	1,808,344	0.64%	5	0.93%
華盛頓特區	572,059	0.20%	3	0.56%

從另一個方向看，希拉莉只要從 9147400 人中取得 28 張人票就能獲勝。
從餘下人口與選舉人票百分比差距最大的州份取得 28 張人票。

康乃狄克州	3,405,565	1.21%	7	1.30%	0.09%
阿肯色州	2,673,400	0.95%	6	1.12%	0.17%
內華達州	1,998,257	0.71%	5	0.93%	0.22%
蒙大拿州	902,194	0.32%	3	0.56%	0.24%
新墨西哥州	1,819,046	0.65%	5	0.93%	0.28%
西維吉尼亞州	1,808,344	0.64%	5	0.93%	0.29%
新罕布夏州	1,235,786	0.44%	4	0.74%	0.30%
華盛頓特區	572,059	0.20%	3	0.56%	0.35%

但大家會發現希拉莉是不可能獲勝的，就算從人口與選舉人票百分比差距最大的州份取得 28 張人票，人口的總和也超越了 9147400 人。因為希拉莉在民意調查中獲得的支持部分是出於「必勝」州份，所以希拉莉得勝的機會與麥凱恩不相上下，亦即是說若由希拉莉出選，這次有很大機會出現得票過半數而不能當選總統的情況。民主黨只有派奧巴馬出選才能從人口與選舉人票百分比差距最大的州份取得 28 張人票而不超越餘下人數的支持，而較小機會出現得票過半數而不能當選總統的情況。

總結：表面上，民主黨在民意調查中較共和黨有利，但由於民意調查中的支持度可能是候選人在某一州份獲得大量支持，所以倘若民主黨由希拉莉出選，其得勝的機會與麥凱恩是不相伯仲的，甚至可能出現只有「選舉人票」的制度才會有的問題。雖然民主黨若由奧巴馬出選並不能確保這問題不能出現，但從上文的計算方式得出，出現這問題的機會很低。