求证: 范德蒙行列式

这些全子式都不含10,因此10的最高幂次为11次。根据事实一与事实二,可以得出范德蒙行列式值为:

$$|V_0 V_0^2 \cdots V_0^{N-1}|$$
 =  $CTC(V_j - V_i)$  (其中 C 为常数)  $|V_N V_1 V_1 \cdots V_N^{N-1}|$  =  $|V_N V_N V_N \cdots V_N^{N-1}|$   $|V_N V_N \cdots V_N^{N-1}|$   $|V_N V_N \cdots V_N^{N-1}|$   $|V_N V_N \cdots V_N^{N-1}|$   $|V_N \cdots V_N^{N-1}|$ 

这是因为,只有这种形式能满足以上两个事实。即存在相等的V阶行到式为O,且每个V最高幂次为N-1。下面任务就是确定常数C。由于