### 標準差估計

根據的漸近分布，其服從大小為以及機率為的多項分布 (multinomial distribution)。所提出的物種豐富度估計量的變異數估計量可以使用 delta 方法導出，表示為

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

其中

### 95%信賴區間

在此，物種豐富的信賴區間通過假符合對數常態分佈 (log normal distribution) (Chiu et al., 2014)，為此確保了信賴區間之下限值大於觀察到的物種豐富度。故，物種豐富度之95%信賴區間為：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

### 樣本涵蓋率

### 樣本變異係數