

Variables

Eigenvectors - Матрица собственных векторов U , суммы квадратов по строкам и по столбцам равны 1. Столбцы матрицы – ортонормированный базис пространства индивидов.

Contribution of variables – значения U возведены в квадрат. Суммы значений по строкам и столбцам равны 1. Интерпретируются элементы столбцов как вклады признаков в соответствующий фактор.

Factor coordinates of variables – матрица F . Сумма квадратов значений по столбцам равна соотв. собственному числу. Сумма квадратов значений по строкам равна дисперсии соотв. признака.

Factor & variable correlations – матрица F' . Значения матрицы F пронормированы так, что сумма квадратов по строкам равна 1. Элементы интерпретируются как корреляции между факторами (главными компонентами) и признаками.

Communalities ($\cosine^2$) – накопленные по строкам суммы квадратов значений матрицы F' . Если элемент матрицы F' – это корреляция (=квадрат косинуса) признака с одним фактором, то communalities – это квадрат косинуса между признаком и попространством, натянутым на первые факторные вектора.

Cases

Factor coordinates of cases – главные компоненты, Z .

Contribution of cases – значения Z возведены в квадрат и потом столбцы пронормированы так, чтобы сумма по столбцам была равна 100%.

Factor scores - Матрица факторных векторов V , сумма квадратов значений по столбцам равна числу индивидов (а средняя сумма квадратов равна 1). Сумма самих значений по столбцам равна 0. Столбцы матрицы – ортономированный базис пространства признаков.

Cosine² – квадраты элементов матрицы V пронормированные так, чтобы суммы по строкам были равны 1.