

# Introducing: State-Based RA

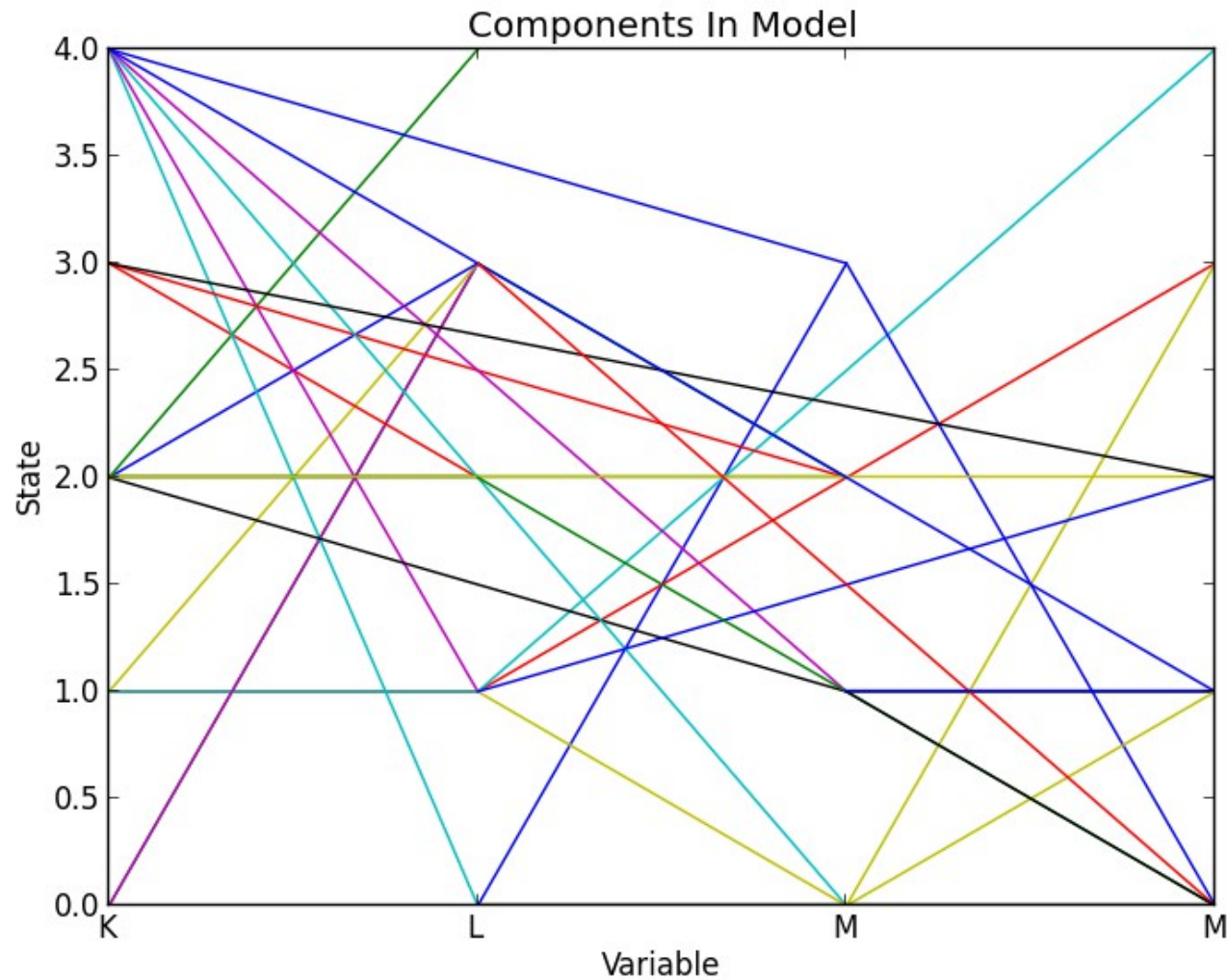
- Models are still sets of components
- This time, components are sets of *states* of variables

# State Based RA: Feature Extraction

- Search for sets of states rather than sets of variables.

| level | model  | dDF | %dH(DV) | dBIC      | %c<br>(train) | %c<br>(test) | %cover<br>(train) | %cover<br>(test) |
|-------|--|-----|---------|-----------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
| 42    | IV:K0L0M3O:K0L3M2O:K1L1N3<br>O:K1L1N4O:K0L3O:K1L3O:K2L2<br>O:K2L3O:K2L4O:K3L2O:K4L0O:<br>K4L1O:K0M0N3O:K2M1N1O:K4<br>M3N0O:K2M2O:K3M2O:K4M0O:<br>K4M1O:K2N2O:K3N2O:K4N1O:K<br>0O:K1O:K2O:K3O:L1M0N1O:L0N<br>0O:L1N2O:L2N0O:L3N0O:L0O:L<br>1O:L3O:M1N0O:M1N1O:M0O:M1<br>O:M3O:N0O:N1O:N3O:O | 43  | 21.2797 | 280442.78 | 78.73         | 89.56        | 100               | 100              |

# State-based Model, Graphed



# State-based Model, Graphed,

## Take 2

