斜線標記與點號標記的主要目的是讓有限數量的推論規則能夠被使用來描述大部分的推論過程。比方說，從「小明是小美的哥哥」可以判斷出「小明比小美大」，從「小豪是小美的哥哥」同樣可以判斷出「小豪比小美大」，但是如果必須針對每個「A是B的哥哥」推論到「A比B大」的過程設立一個規則，而不將 A 與 B 抽象化表達，那麼需建立的規則數量非常龐大。

也因此，在固定的規則當中進行某些部分的抽象化時，只要所有可替代入的詞組都能使得推論結果合理，就可以有效降低所需規則的總數量，但是，也必須注意到「天氣很好」推論到「最好要帶洋傘」的推論不能套用到「成績很好」或「風景很好」上面，因此對於詞組的替換仍然需有限制。在經過觀察之後，發現通常詞組可否合理替換會與其是否屬於同一屬類，或者從屬的屬類而定，例如從「人很高」可以推論出來的一些真值語句，可以套用到任何屬於人的實體上，而「興致很高」就不會推論出一樣的一些真值語句，因此，發展出了「/人」這樣的表示方式來決定真值語句能夠應用到的推論前提範圍，而不會過度套用。

L系統的實現

以下介紹一個 L 系統的實現方式。

整.座.巴黎.城市.在.入夜.後.被.數.十.萬.個.燈泡.照亮

整.座./城市名稱.城市.在./時間段.被./數字.個./物.照亮

/城市.在./時間段.被./物.照亮

首先我們將句子「整座巴黎城市在入夜後被數十萬個燈泡照亮」依照一般方法切詞，通常常見詞組可以被正確分隔，比如「巴黎」、「入夜」、「燈泡」等。

分詞時使用到不適用於本句的語詞的情形，比如將「巴黎城」分成一組，使得「市」單獨成詞的情形，會因為後續無法正確解讀（不會對應到任何規則）而自然不具效力，「城市」一詞被替換為「/地點」或「/物」時亦同。

分詞結果合理但與預設不同的情形，如「整.座」並未分隔為兩個單字，而成為「整座」時，可以透過簡單的同義規則來調整，比如「整座./城市./-」->「整.座./城市./-」。

分詞完成後，我們可以將一個一個詞組與 T 系統當中其所從屬的類別替換，比如：

巴黎 => /城市名稱

入夜.後 => /時間段

數.十.萬 => /數字

燈泡 => /裝置

當然，T 系統中可能也有

巴黎 => /城市

但是若「整.座.巴黎.城市」要能夠正確被標記為「/城市」，而又僅有「整.座./城市名稱.城市=>/城市」這樣的規則，而沒有「整.座./城市.城市=>城市」的規則時，就必須確保存在「巴黎 => /城市名稱」的規則。

進行替換後，必須保留替換後的語句表達，並將原先的語句繼續進行適用的處理，比如：

從

整.座.巴黎.城市.在.入夜.後.被.數.十.萬.個.燈泡.照亮 A

得到

整.座. /城市名稱.城市.在.入夜.後.被.數.十.萬.個.燈泡.照亮 B

之後，會繼續由原句得到

整.座.巴黎.城市.在./時間段.被.數.十.萬.個.燈泡.照亮 C

而非僅由已對「巴黎」一詞進行過替換的 B 開始繼續進行其他詞語的替換。

因為一般的智能系統如一般人能夠說出的推理規則實在太多了，而且許多這些推理規則的結構相同或相似，比如「小明如果太晚起來，上學就會遲到」跟「小豪如果太晚起來，上學就會遲到」，以及「營業時間開始前就到店家，會進不去」，和「營業時間開始前就到景點，會進不去」等。斜線標記主要的作用就是在集合這些同結構的推論規則，使得規則的數量在方便處理的範圍內，並且透過帶有的屬類關係描述，讓部分規則寫法能夠簡化。