

$$\begin{array}{ccccc}
 X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \mathfrak{s}(\delta) \\
 \downarrow a & & \downarrow b & & \downarrow c & \\
 X' & \xrightarrow{f'} & Y' & \xrightarrow{g'} & Z' & \mathfrak{s}(\delta')
 \end{array}$$

若  $(f', X)$  满或是  $(Z', g)$  满, 则以上是连接.