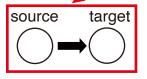
[[hamiltonian]]

$$\mathcal{H} = \sum_{i,j} rac{\mathcal{H}_{ij}}{$$
ポンドハミルトニアン



dim = [2,2]

source と target がそれぞれ スピン上向きと下向きの 2 つの状態を取る

bonds target bonds = """ i j k +1(k=1)i:source サイトを指定 source (i = 0)i: source ボンドから +x 方向への移動分 (j = 1)k: source ボンドから +y 方向への移動分 target サイトの指定 e.g.) target bonds = 101← source が 1, target が 3 source 11 11 11

elements = """
$$\frac{\langle 10|\mathcal{H}_b|01\rangle}{2} \quad \text{s: source, t: target}$$

$$= \underbrace{\frac{\langle 10|\mathcal{H}_b|01\rangle}{2}} \quad \text{s: source, t: target}$$

$$= \underbrace{\frac{\langle 10|\mathcal{H}_b|01\rangle}{2}} \quad \text{f. possible} \quad \text{f$$