

















































$$\xi_h = \begin{cases} 1 & \text{if } h \in h \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

$$\in \ell^\infty(\mathcal{H}) \setminus \ell^2(\mathcal{H})$$

$$\xi_h - \xi_{g(h)} \in \ell^2(\mathcal{H})$$