$\hat{n} = t \cdot (b, -a) \cdot |\hat{n}| = t |\hat{v}|$ $\hat{n} = |\hat{v}| \cdot \frac{\vec{n}'}{|\vec{n}|} = \frac{(c, d) \cdot (b, -a) \cdot t}{|\vec{v}|} = \frac{(c, d) \cdot (b, -a) \cdot t}{|\vec{v}|}$ $S = |\overrightarrow{U_i}| \cdot h = |(c,d) \cdot (b,-a)| = |be - ad|$ $det \begin{pmatrix} a & c \\ b & d \end{pmatrix} = ad-bc$ $|\det(a \zeta)| = S. (吃何意义)$ $\begin{vmatrix} \det \begin{pmatrix} a & d & \gamma \\ b & e & y \\ c & f & z \end{vmatrix} = V (77,1/2) = 5h = 1$ $|\vec{R}| = 5.$ $|\vec{R}| = |\vec{V}| \cdot |\vec{V}| = |\vec{V}| \cdot |\vec{V}| \cdot |\vec{V}| \cdot |\vec{R}| \cdot |\vec$ <3> det (ad x) = V = sh $\Rightarrow \det \begin{pmatrix} a d x \\ b e y \\ c f t \end{pmatrix} = \overrightarrow{R} \cdot (x, y, z)$ x. xo + y. yo + Z. Zo. $\chi | be | + y | ad | + z | ad | - 神简记方式$ $<math>\vec{n} = (x_0, y_0, z_0) = (|be|, |ad|, |ad|) \Rightarrow \vec{n} = |adî$ 地 可, 成所张, 颜所张, 颜柳张, 的体积由成决定 可,成所张成平约与面体 (底面S确定而高h由 成决定) $\overline{U_{i}} = \begin{bmatrix} a \\ b \\ C \end{bmatrix} \qquad \overline{D_{i}} = \begin{bmatrix} a \\ D_{i} \end{bmatrix} = h$ 3维空间 凝乘计算方式 U7. 17 = h. 17/ = h. S = U

及其几何直观表示。