绪论

计算: 工具

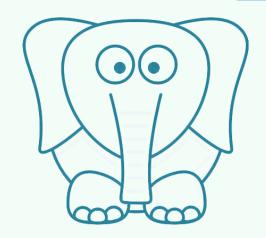
君子生水异业, 善 服于物 些

工欲善其事,必先利其器

邓 後 辑 deng@tsinghua.edu.cn 曹冲称象:船、水、石

置象大船之上,而

刻其水痕所至





称物以载之,则

校可知矣

欧几里得: 尺规计算机

- ❖ 任给平面上线段AB (输入),将其三等分 (输出)
 - 从A发出一条与AB不重合的射线p
 - 在ρ上取 |AC'| = |C'D'| = |D'B'|
 - 联接B'B
 - 经D'做B'B的平行线,交AB于D
 - 经C'做B'B的平行线, 交AB于C
- * 这里的计算机是什么?
- ❖ 它能够解决什么问题? 不能解决什么问题?
- ❖ 子程序: 过直线外一点, 做平行线

