CH1.5

Ex 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.8

CH1.4

Ex: 1.4.2, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.15

一些术语：

Performance 性能

Constant 常数 1 Logarithmic 对数 logN

Linear 线性 N Linearithmic 线性对数 NlogN

Quadratic 平方 N2 Cubic 立方 N3

Exponential 指数 2N

Cost model 成本（开销、代价）模型

Array accesses 数组访问

Estimate 估计 Approximate 近似，逼近

Order of growth 增长的数量级

Lower/upper bound 上/下界

Algorithmic 算法学

Hypothesize (Hypotheses) 假设

Brute force 暴力

Power law 幂次法则

Regression 回归 Fit 拟合

CH2.2

Ex: 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5 2.2.8

CH2.3

Ex: 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 2.3.5

CH2.4

Ex: 2.4.5，2.4.7，2.4.9，2.4.18

CH3

Ex: 3.1.10, 3.1.11,

3.2.1, 3.2.4, 3.2.15 (a b c d), 3.18

CH4.3

Ex: 4.3.3, 4.3.13, 4.3.18

CH4.4

Ex: 4.4.1，4.4.4，4.4.6，4.4.9