

合肥工业大学

进展报告

设计题目 _____ 题目

学生姓名 _____ 姓名

学 号 _____ 2016214000

专业班级 _____ 班级

指导教师 _____ 教师

2018 年 9 月 18 日

摘要

[illegible][illegible]

关键字： 关键字 关键字 关键字 关键字

目 录

1 第一节	1
1.1 第一小节	1
1.1.1 第一小小节	1
2 第二节	1
2.1 第二小节	1
2.1.1 第二小小节	2
3 表格	2
4 总结	2
A 程序代码	4

$$a^2 + b^2 = c^2$$

图 2: 测试 1

图 3: 测试 2

3 表格

表 1: 排序算法对比

类别	排序方法	时间复杂度			稳定性
		平均情况	最好情况	最坏情况	
插入排序	直接插入	$O(n^2)$	$O(n)$	$O(n^2)$	稳定
	Shell 排序	$O(n^{1.3})$	$O(n)$	$O(n^2)$	不稳定
选择排序	直接选择	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	不稳定
	堆排序	$O(n \log_2 n)$	$O(n \log_2 n)$	$O(n \log_2 n)$	不稳定
交换排序	冒泡排序	$O(n^2)$	$O(n)$	$O(n^2)$	稳定
	快速排序	$O(n \log_2 n)$	$O(n \log_2 n)$	$O(n^2)$	不稳定
归并排序		$O(n \log_2 n)$	$O(n \log_2 n)$	$O(n \log_2 n)$	稳定
基数排序		$d(r + n)$	$d(n + rd)$	$d(r + n)$	稳定

4 总结

[illegible]

¹这是测试文字

[illegible]

A 程序代码

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main
4 {
5     cout<<"Hello world!"<<endl;//输出
6     return 0;
7 }
```