**温州大学计算机与人工智能学院**

《**Python应用开发》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 长方体 | | | | |
| 班 级 |  | 姓 名 |  | 学 号 |  |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第7周、第8周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1544

地址：<http://10.132.254.54/problem/1544/>

# 二、问题描述：

有一个长方体类Cuboid，包含长（length）、宽（width）和高（height）三个Field，均为整数类型， 有构造器和设置上述三个参数的方法，以及用于计算底面积的方法getBottomArea()，计算体积的方法getVolume()。 输入长、宽、高，由计算底面积和体积的方法得到底面积和体积，并分行打印出来。

**三、输入说明：**

依次输入长方体的长、宽、高。

**四、输出说明：**

在第一行输出底面积，第二行输出体积。

**五、输入样列：**

10 20 30

**六、输出样列：**

200

6000

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**