

实验作业1-仿真平台项目创建与调试

题量: 9 满分: 100

作答时间: 2024-10-17 07:00 至 2024-12-22 23:00

智能分析

一. 简答题 (100分)

1

2

3

6

7

8

一. 简答题 (共9题，100分)

1. (简答题)在智云硬件物元仿真平台上创建一个仿真项目（至少包含一个温湿度传感器，一个信号灯），在以下空格中分别填写：项目名称，ID，KEY等信息。

我的答案：

6493969401

MqlgAVlhruLJfJZWztYwoqHGy8jj3FXr

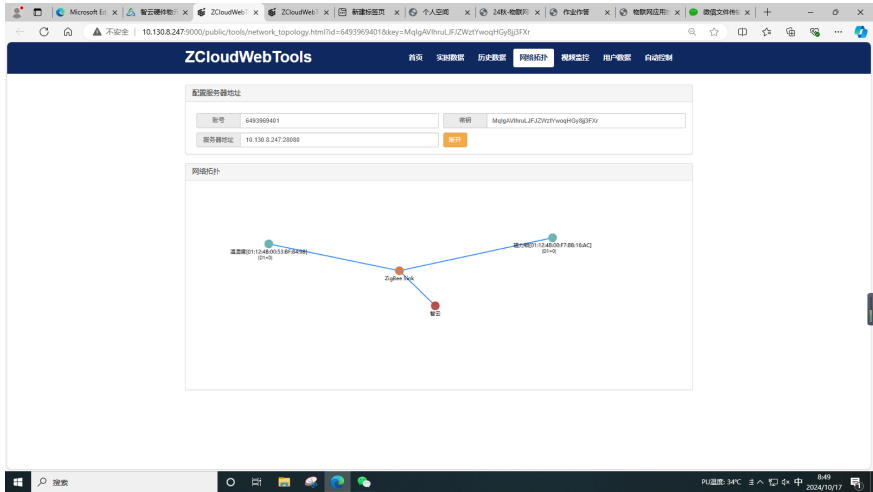
2. (简答题)

在项目调试工具中，选择“网络拓扑”，填写相关信息后，获取当前项目的网络拓扑结构图，将结果截图上传（需包含项目ID、KEY信息）。

其中项目ID、KEY信息样例如下图：



我的答案：



3. (简答题)在项目调试工具中，选择“实时数据”，填写相关信息后，获取当前项目的实时推送数据，将结果截图上传（需包含项目ID、KEY信息）。

我的答案：

作业详情

一. 简答题 (100分)

1

2

3

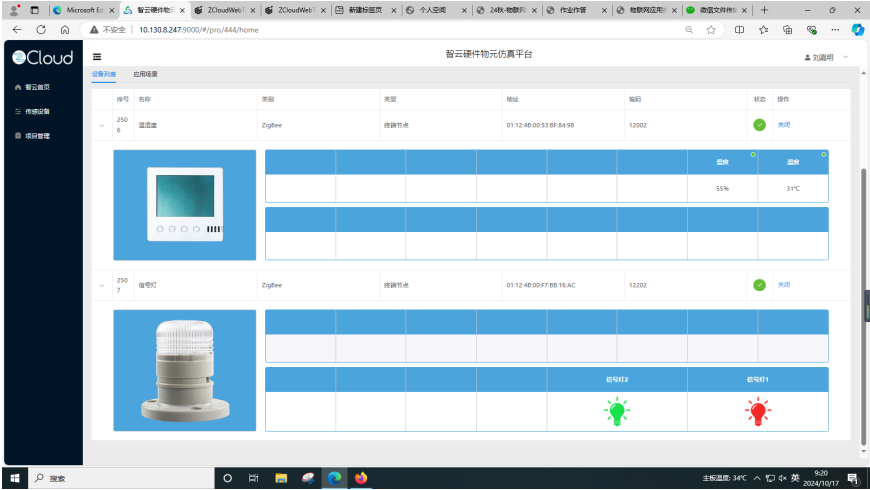
6

7

8

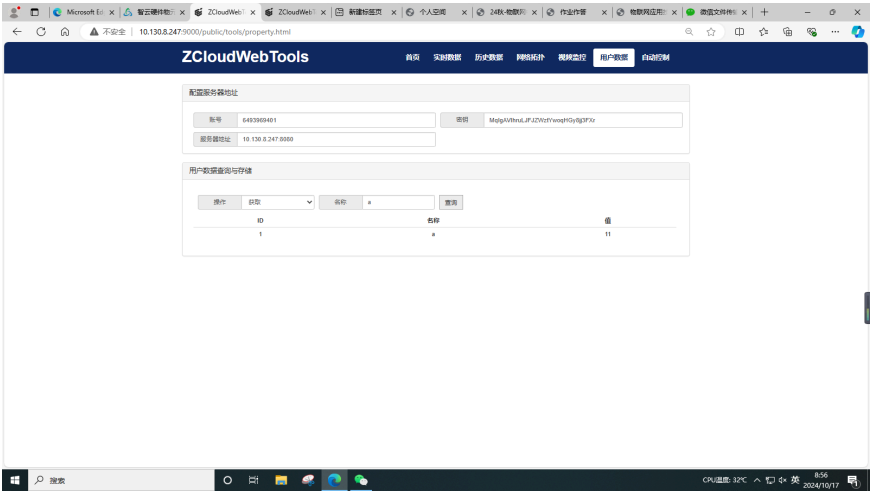
4. (简答题)在项目调试工具中，选择“实时数据”，填写相关信息后，通过指令进行信号灯的开关控制（如将信号灯1点亮），将此时的实时数据以及信号灯的亮灭情况截图上传（需包含项目ID、KEY信息）。

我的答案：



5. (简答题)在项目调试工具中，选择“用户数据”，填写相关信息后，进行数据的存储与查询（如存储a的值为18），将结果截图上传（需包含项目ID、KEY信息）。

我的答案：

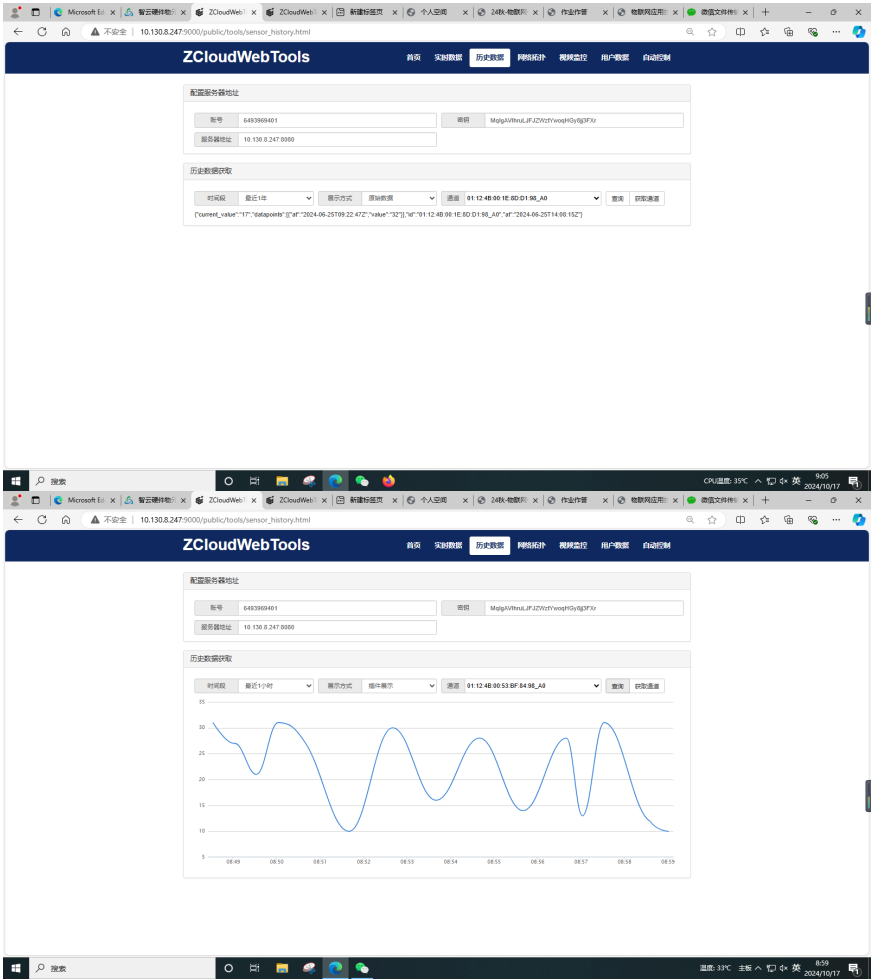


作业详情

一. 简答题 (100分)

- 1
- 2
- 3
- 6
- 7
- 8

我的答案：



7. (简答题)

在项目调试工具中，选择“自动控制”，填写相关信息后，执行以下操作：

- 1) 建立“触发器a”：当湿度大于50%时触发，触发方式为“每次”；
- 2) 建立“触发器b”：当湿度值小于30%时触发，触发方式为“每次”；
- 3) 建立“执行器c”：通过指令将信号灯1点亮为蓝色；
- 4) 建立“执行器d”：通过指令将信号灯2点亮为蓝色；
- 5) 建立“执行任务”：分别建立触发器a与执行器c、触发器b与执行器d的关联任务；
- 6) 适当时间后，点击“执行记录”，查询任务执行情况。
- 7) 将上述各个步骤的结果截图上传（需包含项目ID、KEY信息）。

我的答案：

8. (简答题)填写项目中用到的传感器。

我的答案：

温湿度传感器

9. (简答题)如果信号灯状态要显示为“灯1红色，灯2绿色”，需要向信号灯发送什么指令？

作业详情

我的答案：
{OD1=11}

一. 简答题 (100分)

- 1
- 2
- 3
- 6
- 7
- 8