

基于Wifi探针的数据分析系统

测试文档



2017-6-24

南京大学软件学院

Coding Fairy

目录

[1. 概述 1](#_Toc486110850)

[2. 测试环境 1](#_Toc486110851)

[3. 界面功能测试 1](#_Toc486110852)

[3.1. 测试方法 1](#_Toc486110853)

[3.2. 测试数据 1](#_Toc486110854)

[3.2.1. TC1: 客流量分析 1](#_Toc486110855)

[- TUS1的测试用例 1](#_Toc486110856)

[- TUS2的测试用例 2](#_Toc486110857)

[3.2.2. TC2：顾客活跃度分析 2](#_Toc486110858)

[- TUS1的测试用例 2](#_Toc486110859)

[- TUS2的测试用例 3](#_Toc486110860)

[3.2.3. TC3：新老顾客分析 3](#_Toc486110861)

[- TUS1的测试用例 3](#_Toc486110862)

[- TUS2的测试用例 4](#_Toc486110863)

[3.2.4. TC4：驻店时长分析 4](#_Toc486110864)

[- TUS1的测试用例 4](#_Toc486110865)

[- TUS2的测试用例 4](#_Toc486110866)

[3.2.5. TC5：来访周期分析 5](#_Toc486110867)

[- TUS1的测试用例 5](#_Toc486110868)

[- TUS2的测试用例 5](#_Toc486110869)

[4. 数据接收服务器测试 6](#_Toc486110870)

[4.1. 测试方法 6](#_Toc486110871)

[4.2. 测试数据 6](#_Toc486110872)

1. 概述

该文档描述了wifiProbe系统的测试环境搭建，测试数据说明和测试方法使用。

**修改记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改人 | 修改时间 | 修改原因 |
| 袁阳阳 | 2017/06/24 | 初始版本 |

1. 测试环境

//todo

1. 界面功能测试
   1. 测试方法

//TODO

* 1. 测试数据
     1. TC1: 客流量分析
        + TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **探针ID** | **维度** | **开始时间** | **结束时间** |
| TUS1-1 | 1s12sz | 年 | 2013/1/1  20:00:00 | 2017/1/1  21:00:00 | 按年统计的2013-2017年的客流量分析数据 |
| TUS1-2 | 1s12sz | 月 | 2017/1/1  20:00:00 | 2017/6/1  21:00:00 | 按月统计的1月-6月的客流量分析数据 |
| TUS1-3 | 1s12sz | 周 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/6/4  21:00:00 | 按周统计的此五周的客流量分析数据 |
| TUS1-4 | 1s12sz | 日 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/5/6  21:00:00 | 按天统计的1-6号的客流量分析数据 |
| TUS1-5 | 1s12sz | 时 | 2017/5/1  17:00:00 | 2017/5/1  21:00:00 | 按小时统计的9点到21点的客流量分析数据 |

* + - * TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | **预期输出** |
| **探针ID** | **时间** |
| TUS2-1 | 1s12sz | 2017/5/1 20:00:00 | 该时间的客流量各项数据 |

* + 1. TC2：顾客活跃度分析
       - TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **探针ID** | **维度** | **开始时间** | **结束时间** |
| TUS1-1 | 1s12sz | 年 | 2013/1/1  20:00:00 | 2017/1/1  21:00:00 | 按年统计的2013-2017年的活跃度分析数据 |
| TUS1-2 | 1s12sz | 月 | 2017/1/1  20:00:00 | 2017/6/1  21:00:00 | 按月统计的1月-6月的活跃度分析数据 |
| TUS1-3 | 1s12sz | 周 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/6/4  21:00:00 | 按周统计的此五周的活跃度分析数据 |
| TUS1-4 | 1s12sz | 日 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/5/6  21:00:00 | 按天统计的1-6号的活跃度分析数据 |
| TUS1-5 | 1s12sz | 时 | 2017/5/1  17:00:00 | 2017/5/1  21:00:00 | 按小时统计的9点到21点的活跃度分析数据 |

* + - * TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | **预期输出** |
| **探针ID** | **时间** |
| TUS2-1 | 1s12sz | 2017/5/1 9:00:00 | 该时间的活跃度各项数据 |

* + 1. TC3：新老顾客分析
       - TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **探针ID** | **维度** | **开始时间** | **结束时间** |
| TUS1-1 | 1s12sz | 年 | 2013/1/1  20:00:00 | 2017/1/1  21:00:00 | 按年统计的2013-2017年的新老顾客分析数据 |
| TUS1-2 | 1s12sz | 月 | 2017/1/1  20:00:00 | 2017/6/1  21:00:00 | 按月统计的1月-6月的新老顾客分析数据 |
| TUS1-3 | 1s12sz | 周 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/6/4  21:00:00 | 按周统计的此五周的新老顾客分析数据 |
| TUS1-4 | 1s12sz | 日 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/5/6  21:00:00 | 按天统计的1-6号的新老顾客分析数据 |
| TUS1-5 | 1s12sz | 时 | 2017/5/1  9:00:00 | 2017/5/1  21:00:00 | 按小时统计的9点到21点的新老顾客分析数据 |

* + - * TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | **预期输出** |
| **探针ID** | **时间** |
| TUS2-1 | 1s12sz | 2017/5/1 9:00:00 | 该时间的新老顾客各项数据 |

* + 1. TC4：驻店时长分析
       - TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **探针ID** | **维度** | **开始时间** | **结束时间** |
| TUS1-1 | 1s12sz | 年 | 2013/1/1  20:00:00 | 2017/1/1  21:00:00 | 按年统计的2013-2017年的驻店时长分析数据 |
| TUS1-2 | 1s12sz | 月 | 2017/1/1  20:00:00 | 2017/6/1  21:00:00 | 按月统计的1月-6月的驻店时长分析数据 |
| TUS1-3 | 1s12sz | 周 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/6/4  21:00:00 | 按周统计的此五周的驻店时长分析数据 |
| TUS1-4 | 1s12sz | 日 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/5/6  21:00:00 | 按天统计的1-6号的驻店时长分析数据 |
| TUS1-5 | 1s12sz | 时 | 2017/5/1  9:00:00 | 2017/5/1  21:00:00 | 按小时统计的9点到21点的驻店时长分析数据 |

* + - * TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | **预期输出** |
| **探针ID** | **时间** |
| TUS2-1 | 1s12sz | 2017/5/1 9:00:00 | 该时间的驻店时长各项数据 |

* + 1. TC5：来访周期分析
       - TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **探针ID** | **维度** | **开始时间** | **结束时间** |
| TUS1-1 | 1s12sz | 年 | 2013/1/1  20:00:00 | 2017/1/1  21:00:00 | 按年统计的2013-2017年的来访周期分析数据 |
| TUS1-2 | 1s12sz | 月 | 2017/1/1  20:00:00 | 2017/6/1  21:00:00 | 按月统计的1月-6月的来访周期分析数据 |
| TUS1-3 | 1s12sz | 周 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/6/4  21:00:00 | 按周统计的此五周的来访周期分析数据 |
| TUS1-4 | 1s12sz | 日 | 2017/5/1  20:00:00 | 2017/5/6  21:00:00 | 按天统计的1-6号的来访周期分析数据 |
| TUS1-5 | 1s12sz | 时 | 2017/5/1  9:00:00 | 2017/5/1  21:00:00 | 按小时统计的9点到21点的来访周期分析数据 |

* + - * TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | **预期输出** |
| **探针ID** | **时间** |
| TUS2-1 | 1s12sz | 2017/5/1 9:00:00 | 该时间的来访周期各项数据 |

1. 数据接收服务器测试
   1. 测试方法

//TODO

* 1. 测试数据