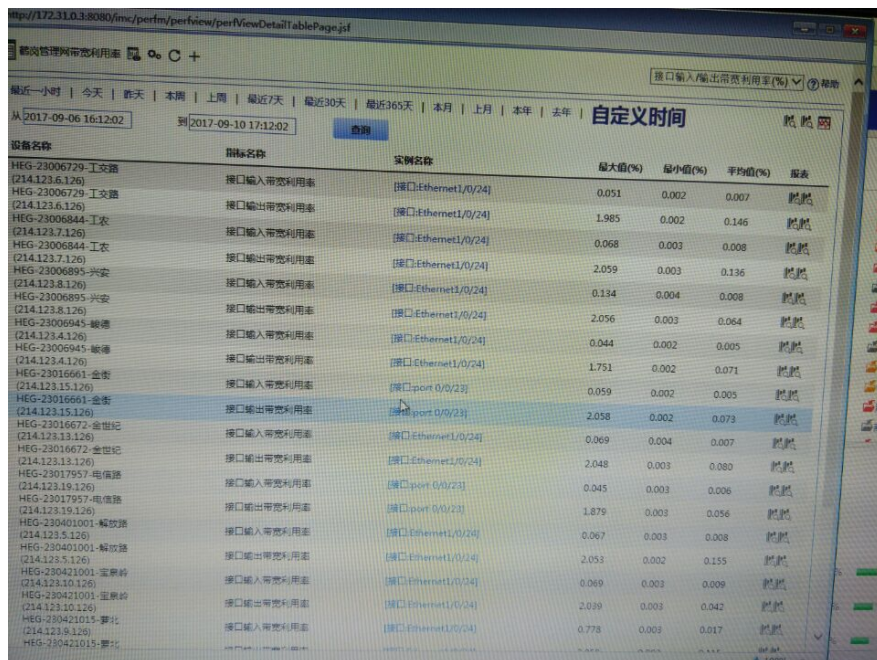


某局点iMC PLAT性能监控数值汇总统计和报表中显示的最大值不一样

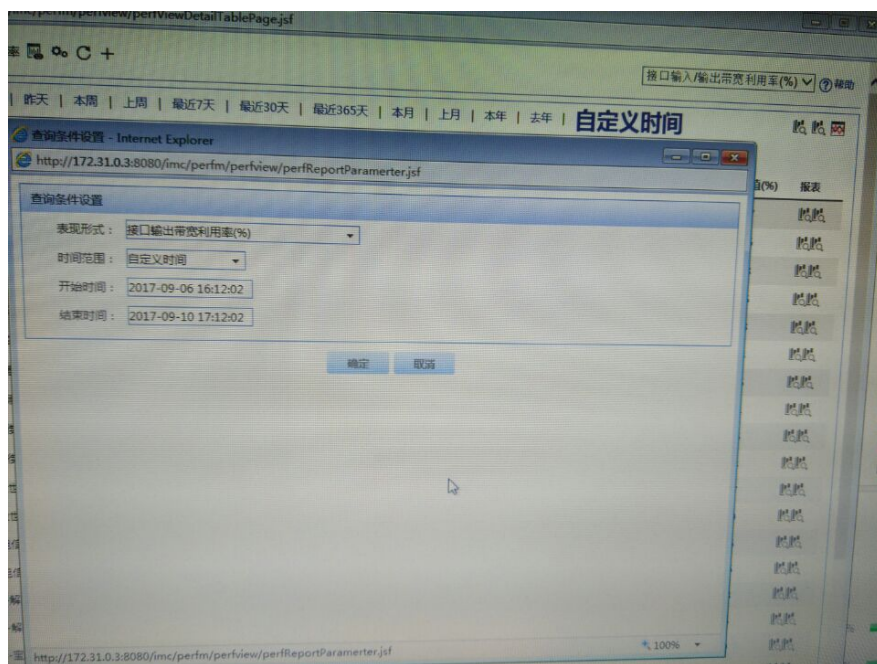
王树旺 2017-09-18 发表

某局点客户现场使用7.3E0504版本的iMC，在性能查看接口输入带宽数据时，查询最近4天数据时，汇总统计中显示个设备的输入输出带宽值和右侧报表中打开后显示的最大值不一致。



The screenshot shows the '自定义时间' (Custom Time) view of the iMC PLAT performance monitoring interface. The table displays data for various network interfaces, including their names, instance names, and utilization statistics.

设备名称	指标名称	实例名称	最大值(%)	最小值(%)	平均值(%)	报表
HEG-23006729-工文路 (214.123.6.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.051	0.002	0.007	报表
HEG-23006729-工文路 (214.123.6.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	1.985	0.002	0.146	报表
HEG-23006844-工农 (214.123.7.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.068	0.003	0.008	报表
HEG-23006844-工农 (214.123.7.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	2.059	0.003	0.136	报表
HEG-23006895-兴安 (214.123.8.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.134	0.004	0.008	报表
HEG-23006895-兴安 (214.123.8.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	2.056	0.003	0.064	报表
HEG-23006945-嫩博 (214.123.4.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.044	0.002	0.005	报表
HEG-23006945-嫩博 (214.123.4.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	1.751	0.002	0.071	报表
HEG-23016661-金街 (214.123.15.126)	接口输入带宽利用率	[接口 port 0/0/23]	0.059	0.002	0.005	报表
HEG-23016661-金街 (214.123.15.126)	接口输出带宽利用率	[接口 port 0/0/23]	2.058	0.002	0.073	报表
HEG-23016672-金世纪 (214.123.13.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.069	0.004	0.007	报表
HEG-23016672-金世纪 (214.123.13.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	2.048	0.003	0.080	报表
HEG-23017957-电信路 (214.123.19.126)	接口输入带宽利用率	[接口 port 0/0/23]	0.045	0.003	0.006	报表
HEG-23017957-电信路 (214.123.19.126)	接口输出带宽利用率	[接口 port 0/0/23]	1.879	0.003	0.056	报表
HEG-230401001-解放路 (214.123.5.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.067	0.003	0.008	报表
HEG-230401001-解放路 (214.123.5.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	2.053	0.002	0.155	报表
HEG-230421003-宝泉岭 (214.123.10.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.089	0.003	0.009	报表
HEG-230421003-宝泉岭 (214.123.10.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	2.039	0.003	0.042	报表
HEG-230421015-鄂北 (214.123.9.126)	接口输入带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.778	0.003	0.017	报表
HEG-230421015-鄂北 (214.123.9.126)	接口输出带宽利用率	[接口 Ethernet1/0/24]	0.778	0.003	0.017	报表



The screenshot shows the '查询条件设置' (Query Condition Settings) dialog box. It allows users to configure the display format, time range, and start/end times for the performance data query.

查询条件设置

表现形式: 接口输出带宽利用率(%)

时间范围: 自定义时间

开始时间: 2017-09-06 16:12:02

结束时间: 2017-09-10 17:12:02

确定 取消

时间:	2017-09-06 16:12:02 至 2017-09-10 17:12:02								
模式:	接口输出带宽利用率(%)								
	%								
名称	设备IP	实例名称	指标名称	最小值	最大值	平均值	当前值	最小值时间	最大值时间
6729-路	214.123.6.126	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.002	1.952	0.146	0.003	2017-09-07 16:00:00	2017-09-07 16:00:00
6844-路	214.123.7.126	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.051	1.327	0.136	0.106	2017-09-07 10:00:00	2017-09-07 10:00:00
6895-路	214.123.8.126	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.005	0.906	0.064	0.009	2017-09-10 14:00:00	2017-09-10 14:00:00
6945-路	214.123.4.126	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.002	1.521	0.071	0.063	2017-09-07 15:00:00	2017-09-07 15:00:00
6661-路	214.123.16.12	[接口:port 0/0/23]	接口输出带宽利用率(%)	0.002	1.323	0.073	0.003	2017-09-06 17:00:00	2017-09-06 17:00:00
616672-世纪	214.123.13.12	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.035	0.555	0.080	0.101	2017-09-07 07:00:00	2017-09-07 07:00:00
6017957-值路	214.123.19.12	[接口:port 0/0/23]	接口输出带宽利用率(%)	0.021	0.769	0.056	0.032	2017-09-07 06:00:00	2017-09-07 06:00:00
60401001-值路	214.123.5.126	[接口:Ethernet1/0/24]	接口输出带宽利用率(%)	0.033	1.716	0.155	0.084	2017-09-07 22:00:00	2017-09-07 22:00:00
2017-09-11 17:16:51				科技发展有限公司				第 1 页	

这是因为在性能视图汇总数据视图页面，当时间段超过原始数据保存时间（默认2天）的时候，页面显示的数据为小时数据的平均值的平均值，和小时数据的最大值的最大值，小时数据的最小值的最小值。

而报表中显示的为：小时数据的平均值的平均值，和小时数据的平均值的最大值，小时数据的平均值的最大值。

性能数据为了保证数据的查询速度和体现数据的历史曲线有自动汇聚功能。

其中：

原始数据默认保留2天；

小时数据默认保留5周；

天数据默认保留12个月；

在原始数据汇聚后，一个时间点就会生成平均值、最大值、最小值三个数据；

现场最大数据不一致的原因是获取的数据来源不一样，一个平均值；一个是最大值。