1. **实时数据（websocket）**
2. 设备监控

1.1 通道原始数据

1.2 通道统计数据（avg,max,min）

1. **历史数据（http）**
2. 固定时间段

1.1 通道原始数据(time所在的单个文件数据)

1.2 通道统计数据（sql查询）

1.3 通道累积数据（逐级sql查询avg累加）

1. 开始时间-->结束时间

1.1 通道原始数据（开始时间+数据size）

1.2 通道统计数据（sql查询）

1.3 通道累积数据

1. **历史+实时（http轮询？+websocket）**
2. 累积数据（截止到当前时间...）

1.1 当天累积(bs\_inHour+bs\_in10Minute)+(sum实时当前时间所在的10minute段内原始数据)

1.2 本周累积 (bs\_inDay)+当天累积

1.3 本月累积 (bs\_inDay)+当天累积

1.4 本年度累积 (bs\_inMonth)+本月累积

1. 端口