



Conup用例说明

陈栋

2013. 7. 21

目录

- 雨量、水位查询服务
- 天气查询服务
- 站点工情查询服务
- 数据库设计

雨量、水位查询服务

- 城市雨量查询
 - 台风到达南京前移动路径上的城市
 - 台州、宁波、温州、绍兴、杭州、湖州、无锡
 - 当天从凌晨开始到某时刻的累计降雨量
 - 精度
 - 整点，如从凌晨到12点的累计降雨量
 - 2012-08-07和08-08两天
 - 输入
 - 城市名，如台州
 - 时间，如2012-08-08 22:00:00
 - 输出
 - 雨量值，如132mm

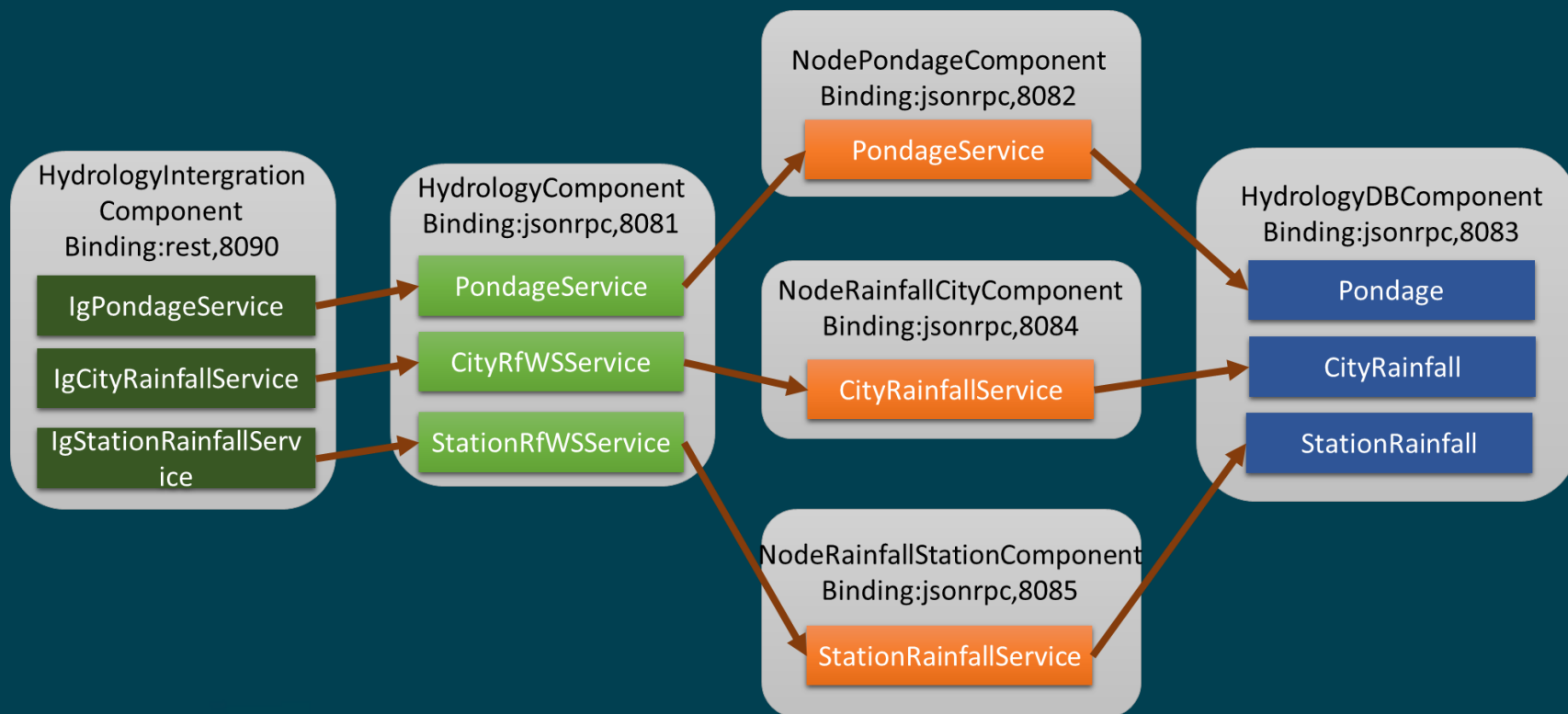
雨量、水位查询服务

- 站点雨量查询
 - 台风到达南京后站点当天某时刻累计降雨量
 - 8个河道站，6个水库站
 - 精度
 - 20分钟，如从凌晨到12点20分的累计降雨量
 - 2012-08-08和08-09两天
 - 输入
 - 站点名，如老鸦坝
 - 时间，如2012-08-08 22:00:00
 - 输出
 - 雨量值，如132mm

雨量、水位查询服务

- 站点水位查询
 - 台风到达南京后站点当天某时刻水位
 - 8个河道站，6个水库站
 - 精度
 - 20分钟，如12点20分的水位值
 - 2012-08-08和08-09两天
 - 输入
 - 站点名，如老鸦坝
 - 时间，如2012-08-08 22:00:00
 - 输出
 - 水位值，如7.93m

雨量、水位查询服务结构



天气查询服务

- 城市天气查询
 - 台风到达南京前移动路径上城市的天气
 - 台州、宁波、温州、绍兴、杭州、湖州、无锡
 - 精度
 - 一天
 - 2012-08-07和08-08两天
 - 输入
 - 城市名，例如温州
 - 时间，如2012-08-08
 - 输出
 - 天气、气温、风向、风速，如暴雨、26~32，东北风4-5级

天气查询服务

- 台风信息查询

- 台风的信息

- 精度

- 一个小时，如12点的台风信息
 - 2012-08-07，08-08，和08-09三天

- 输入

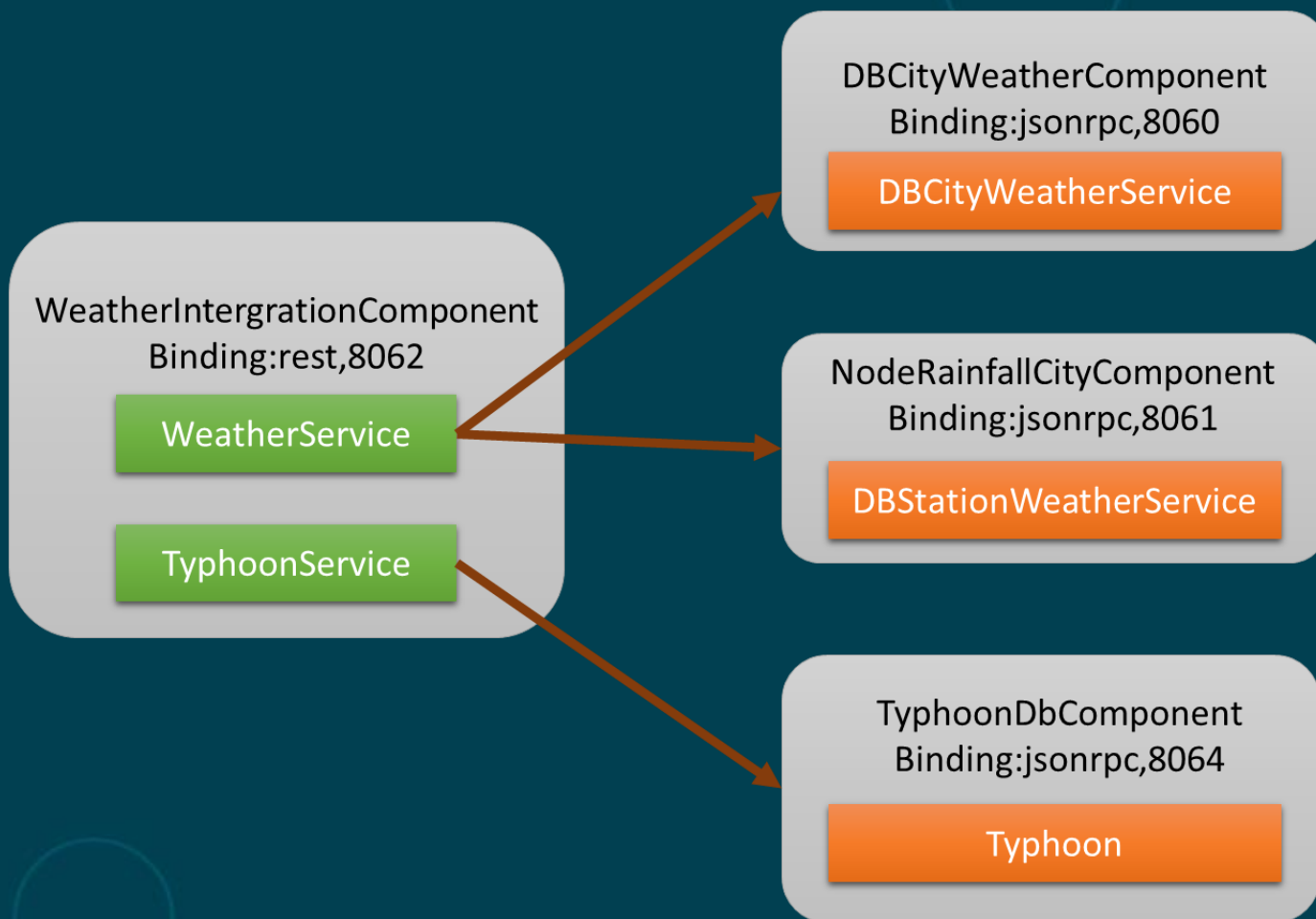
- 时间，如2012-08-08 22:00:00

- 输出

- 台风的位置（经纬度）、中心气压、移动速度、台风半径、中心半径、警报级别

122.3	28.8	945 百帕	45 m/s	450 km	200 km	yellow
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------

天气查询服务结构



站点工情查询服务

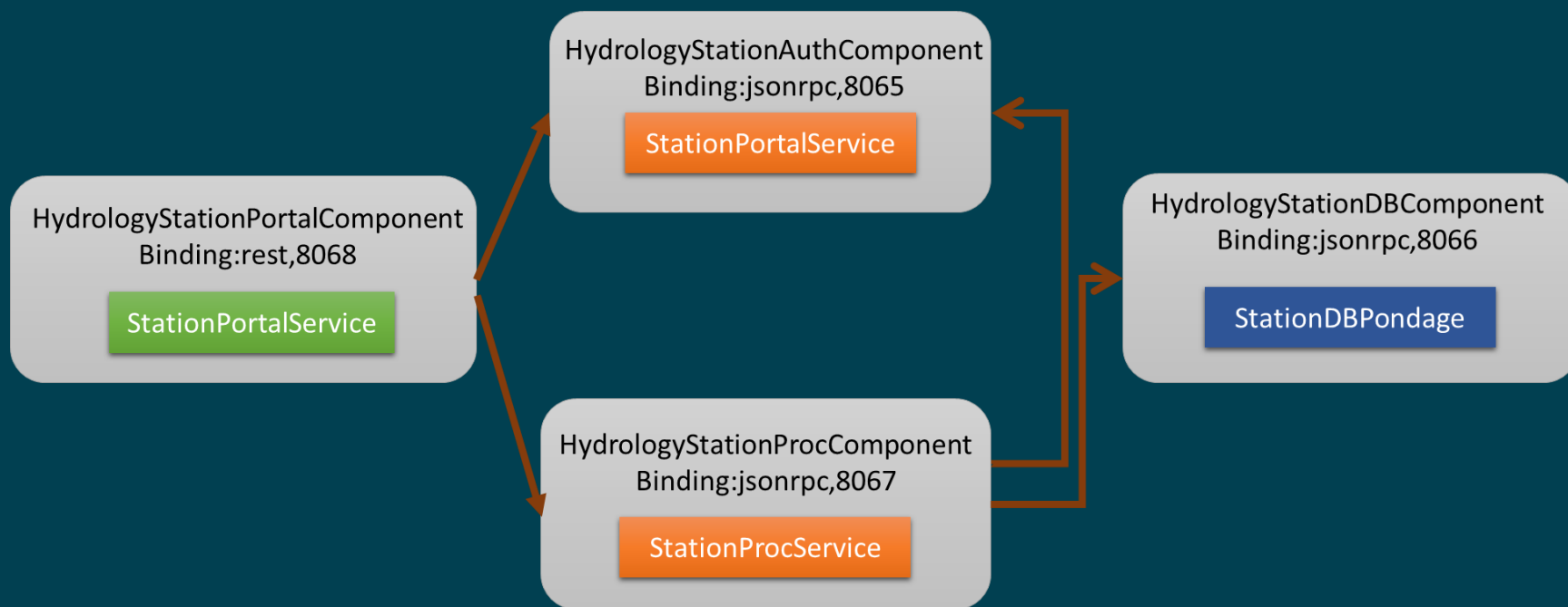
- 站点工情查询
 - 站点的工情信息
 - 精度
 - 站点的基本属性，和时间无关
 - 输入
 - 站点名，如老鸦坝
 - 输出
 - 测站所在河流名称、水系名称、水面积（平方千米）

皂河

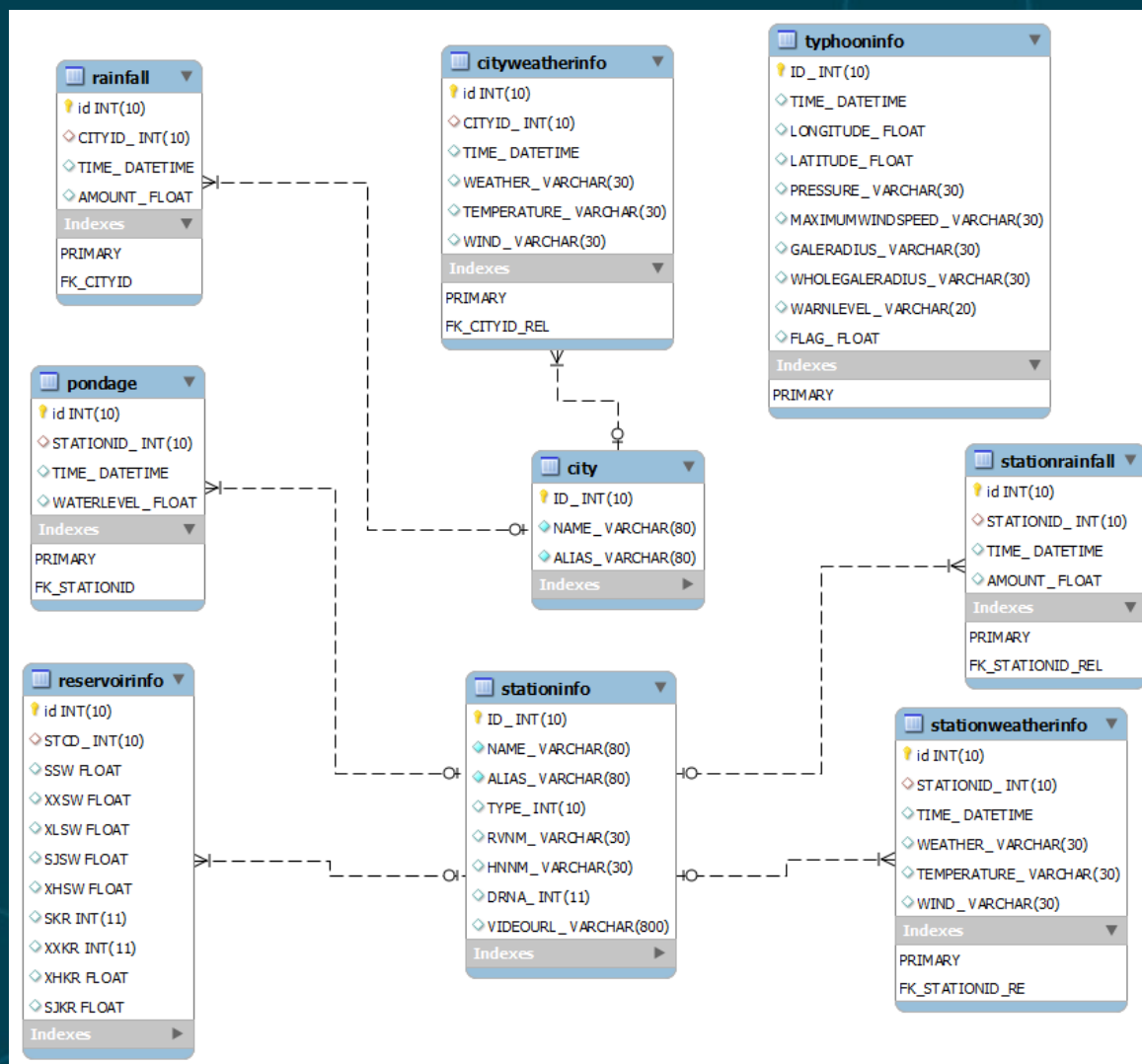
滁河

74

站点工情查询服务结构



数据库设计





谢谢