**班级学生记录及科任老师负责班级登记解决方案**

1. **班级学生记录**

上传成绩时，服务器判断数据库内是否已有该班别学生数据，若没有，则弹出页面让科任老师补充班级及学生信息（参考“登记班级学生信息”文档），若已有该班学生数据则判断本次上传的学生是否和数据库里的学生一致（包括数量及学号及姓名），若是，则保存数据，若否，则抽出问题学生列出问题所在让老师选择操作、原因，然后据此判断是否更新数据库数据。

1. **科任老师登记班级**
2. 每个班级一个科目只能有一位科任老师登记。科任老师注册录入老师身份资料时必须录入相应的科目及年级、班级，服务器根据数据里数据判断该班级是否已有科任老师登记，若是则注册录入失败，返回告知问题所在（如：XXX老师已登记X级X班XX（科目）科任老师，只有该老师取消登记后你才能登记。）
3. 当老师上传成绩时判断该老师是否已登记该班级，若是，则上传成功，若不是，则弹出询问框指出班级并询问老师原因，再根据原因判断数据处理。