

【运维项目】泰安中心医院（市立院区） - bug #4400

系统内计算年龄方式不一致，有的采用周岁计算，有的采用了当前年份-出生年份计算，解决所有年龄不一致问题

2025-01-10 11:50 - Liu 耀

状态:	已关闭	开始日期:	2025-01-10
优先级:	立刻	计划完成日期:	
指派给:	李 刚	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:		耗时:	1:00 小时
描述			
所有计算年龄的方式请精确到天，过了生日当天才增加一岁			

历史记录

#1 - 2025-01-13 14:04 - 李 刚

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2025-01-13 14:28 - 李 刚

- 文件 image.png 已添加

- 文件 bcf4c964c9a4b636d8234c788409865f.png 已添加

- 文件 6af2606d15334f3bb9079fa7db233ed5.png 已添加

- 文件 c23f8f45c7213b4c6da89bb365580769.png 已添加

```
3 namespace eKey.PE.Utility
4 {
5     21 个引用
6     public class AgeHelper
7     {
8         21 个引用 | 0 异常
9         public static int GetAgeByBirthdate(string birthdate)
10        {
11            DateTime birth = DateTime.Now;
12
13            try
14            {
15                if (string.IsNullOrEmpty(birthdate)) return 0;
16                DateTime now = DateTime.Now;
17                birth = DateTime.Parse(birthdate);
18                int age = now.Year - birth.Year; // 年份差值为年龄基数
19                if (now.Month < birth.Month || (now.Month == birth.Month && now.Day < birth.Day))
20                {
21                    // 当前月份小于出生月份 || (当前月=出生月 && 当前日<出生日)
22                    age--;
23                }
24                return age < 0 ? 0 : age;
25            }
26            catch (Exception ex)
27            {
28                throw new Exception("计算年龄失败," + ex.Message);
29            }
30        }
31    }
32 }
33
34 }
```

JS utils.js

src > utils > JS utils.js > default > getAgeByBirthday

12 export default {

13 install: function(Vue) {

354 Object.defineProperty(Array.prototype, 'LoopDecmialPlus', {

379 Object.defineProperty(Array.prototype, 'CountResArray', {

394 });

395

396 },

397 getAgeByBirthday(birthday) {

398 try

399 {

400 debugger;

401

402 if (birthday != null)

403 {

404 var today = new Date(); // 当前时间

405 var birthday = new Date(birthday);

406 if (isNaN(birthday))

407 return 0;

408 else

409 {

410 var birthYear = birthday.getFullYear(); // 提取出生年份

411 if (today.getMonth() < birthday.getMonth())

412 {

413 return today.getFullYear() - birthYear - 1; // 如果今天月份小于出生月份, 则表明还未过完全年, 直接返回年龄 需要减去1才能得到正确的年龄

414

415 } else if ((today.getMonth() === birthday.getMonth()) && (today.getDay() < birthday.getDay()))

416 {

417 return today.getFullYear() - birthYear - 1; // 如果今天月份等于出生月份并且今天日子小于出生日子, 也表明还未过完全年, 需要减去1才能得到正确的年龄

418

419 } else

420 {

421 return today.getFullYear() - birthYear; // 其他情况都是已经过了完全年, 直接返回年龄

422

423 }

424 }

425 else

426 return 0;

427 }

428 catch

429 {

430 return 0;

431 }

insCustomer.Birthday = Convert.ToDateTime(birthday);

.....insCustomer.Tele = tele;

.....insCustomer.DeptName = dt.Rows[i]["部门"] == null ? null : dt.Rows[i]["部门"].ToString().Trim().validString();

.....insCustomer.TeamName = dt.Rows[i]["班组"] == null ? null : dt.Rows[i]["班组"].ToString().Trim().validString();

.....insCustomer.Remark = dt.Rows[i]["备注"] == null ? null : dt.Rows[i]["备注"].ToString().Trim().validString();

.....insCustomer.Nation = dt.Rows[i]["民族"] == null ? null : dt.Rows[i]["民族"].ToString().Trim().validString();

.....insCustomer.Addr = dt.Rows[i]["地址"] == null ? null : dt.Rows[i]["地址"].ToString().Trim().validString();

.....//insCustomer.age = age.notNull() ? age.ToInt32() : AgeHelper.GetAgeByBirthdate(insCustomer.Birthday.ToString());

.....//只采用出生日期计算年龄, 避免错误年龄问题

.....insCustomer.age = AgeHelper.GetAgeByBirthdate(insCustomer.Birthday.ToString());

.....insCustomer.BSContent = bs;

.....insCustomer.Remark = remark;

团检导入年龄时，不验证年龄的正确性导致的年龄错误

#3 - 2025-01-14 13:58 - 李刚

- 状态从进行中 变更为 已解决

#4 - 2025-02-05 14:29 - 任晓峰

- 状态从已解决 变更为 已关闭

文件

image.png	76.2 KB	2025-01-13	李刚
bcf4c964c9a4b636d8234c788409865f.png	57.4 KB	2025-01-13	李刚
6af2606d15334f3bb9079fa7db233ed5.png	80.6 KB	2025-01-13	李刚
c23f8f45c7213b4c6da89bb365580769.png	51.7 KB	2025-01-13	李刚